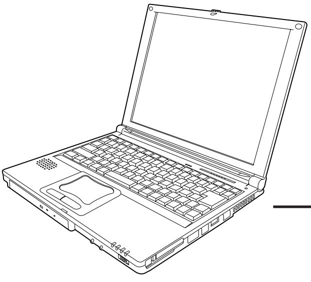


Panasonic

パーソナルコンピューター
取扱説明書

品番 CF-M1Vシリーズ

Let's note

98

上手に使って上手に節電

説明書の構成

CF-M1Vモデル

パーソナルコンピューター取扱説明書（本書）
本体の取り扱いや基本的な機能のほか、内蔵モデムを使った通信のしかたなどについて説明しています。

CF-M1VAモデル

上記に加え、Microsoft® Excel 2000、Word 2000、Outlook® 2000**等の説明書を付属しています。**

保証書別添付

このたびはパナソニックパーソナルコンピューターをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- **この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。**
- **保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。**

もくじ

安全上のご注意 （必ずお守りください）

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたとき生じる危害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠危険	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
⚠警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物質的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

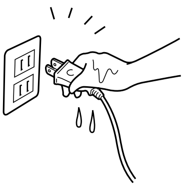
⃠	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠警告

ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしない

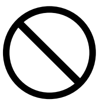


ぬれ手
禁止

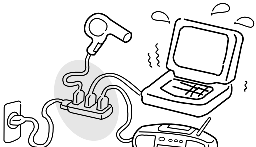


感電の原因になります。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしない



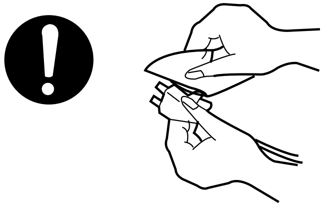
禁止



たこ足配線等で定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

⚠警告

電源プラグのほこり等は定期的にとる



プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
  長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

本機を改造しない また、本書に記載のない方法で分解しない



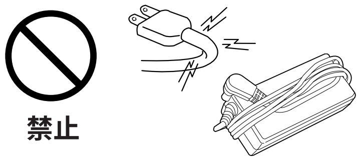
高電圧に注意
本機を分解・改造しない

「本体に表示した事項」

内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。また、改造や間違った方法での分解は火災の原因にもなります。

電源コード･電源プラグ･ACアダプターを破損するようなことはしない

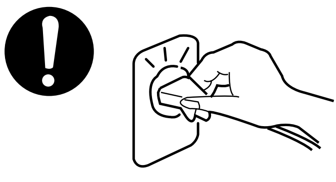
傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない



傷んだまま使用すると、感電･ショート･火災の原因になります。

- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

電源プラグは根元まで確実に差し込む



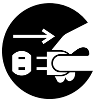
差し込みが不完全ですと、感電や、発熱による火災の原因になります。

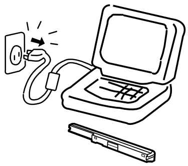
- 傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

安全上のご注意 （必ずお守りください）

⚠警告

異常が起きたらすぐに電源プラグとバッテリーパックを抜く

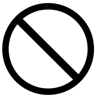

電源プラグを抜く



・本体が破損した　・異臭がする
・本体内に異物が入った
・煙が出ている　・異常に熱い
などの異常状態のまま使用すると、火災･感電の原因になります。

- 異常が起きたら、すぐに電源スイッチを切って電源プラグとバッテリーパックを抜き、販売店にご相談ください。

上に水などの入った容器や金属物を置かない


禁止

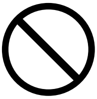


水などがこぼれたり、クリップ、コインなどの異物が中に入ったりすると、火災･感電の原因になります。

- 内部に異物が入った場合は、すぐに電源スイッチを切って電源プラグとバッテリーパックを抜き、販売店にご相談ください。

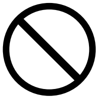
⚠注意

不安定な場所に置かない


禁止

バランスが崩れて倒れたり、落下したりして、けがの原因になることがあります。

本機の上に重いものを置かない


禁止

バランスが崩れて倒れたり、落下したりして、けがの原因になることがあります。

1時間ごとに10～15分間の休憩を取る



長時間続けて使用すると、目や手などの健康に影響を及ぼすことがあります。

電源コードは、電源プラグ部分を持って抜く



電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災･感電の原因になることがあります。

⚠注意

電源プラグを接続したまま移動しない

禁止

電源コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。

- 電源コードが傷ついた場合は、すぐに電源プラグを抜いて販売店にご相談ください。

ヘッドホン使用時は、音量を上げすぎない

禁止

耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。

ひび割れたり変形したりしたCDは使用しない

禁止

高速で回転するため、飛び散ってけがの原因になることがあります。

- 円形でないCDや、接着剤などで補修したCDも同様に危険ですので、使用しないでください。

CD-ROMドライブの内部をのぞきこまない

禁止

内部のレーザー光源を直視すると、視力障害の原因になることがあります。

- 内部の点検・調整・修理は、販売店にご相談ください。

湿気やほこりの多い場所に置かない

禁止

火災・感電の原因になることがあります。

必ず指定のACアダプターを使用する

指定以外のACアダプターを使用すると、火災の原因になることがあります。

炎天下の車中に長時間放置しない

禁止

高温により、キャビネットが変形したり、内部の部品が故障または劣化したりすることがあります。このような状態のまま使用すると、ショートや絶縁不良等により火災・感電につながることがあります。

長時間直接触れて使用しない

禁止

本機やACアダプターの温度の高い部分に長時間、直接触れていると、低温やけど*の原因になります。

*低温やけどについて
体温より少し高い温度のものでも、皮膚の同じ個所に、長時間、直接触れていると、低温やけどを起こす恐れがあります。

使用上のお願い

・お客様の使用誤り、その他異常な条件下での使用により生じた損害、および本機の使用または使用不能から生ずる付随的な損害について、当社は一切の責任を負いません。
・本機は、医療機器、生命維持装置、航空交通管制機器、その他人命に関わる機器・装置・システムでの使用を意図しておりません。本機をこれらの機器・装置・システムなどに使用され生じた損害について、当社は一切責任を負いません。
・お客様または第三者が本機の操作を誤ったとき、静電気等のノイズの影響を受けたとき、または故障・修理のときなどに、本機に記憶または保存されたデータ等が変化・消失する恐れがあります。大切なデータおよびソフトウェアを思わぬトラブルから守るために、以下のことに注意してください。

LCDパネル（ディスプレイ）の取り扱い

●LCDパネル（ディスプレイ）は衝撃や振動に弱く、破損しやすいため、持ち運びの際には十分ご注意ください。また、LCDパネル部を持って、持ち運ばないでください。
●カラー液晶ディスプレイは精度の高い技術で製造されていますが、ちょっとした環境変化等で点灯しなかったり、常時点灯したりする画素ができることがあります。これらの画素が0.002%以下（有効画素が99.998%以上）のものは故障ではありません。あらかじめご了承ください。

ハードディスクのデータ保護

●コンピューターに衝撃を与えない。また、電源が入っている状態でコンピューターを持ち運ばない。
ハードディスクは衝撃に弱く、破損するとデータやアプリケーションが使えなくなることがあります。
コンピューター本体の取り扱いには十分注意してください。
●Windows*やアプリケーションソフトの動作中およびHDDアクセスランプ（ 🛢 ）の点灯中は、電源を切らない。
●ハードディスクに保存している必要なデータは、万一の場合（故障・変化・消失など）に備えて定期的にバックアップをとる。
●データの機密保護としてセキュリティー機能を活用する。（→129ページ）

* 正式名称は、Microsoft® Windows® 98 Second Edition operating systemです。本書ではWindowsまたはWindows 98と表記します。

フロッピーディスクのデータ保護

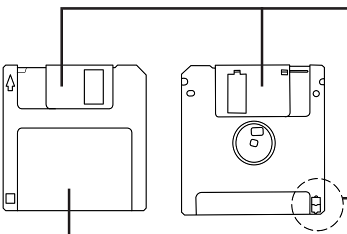
フロッピーディスクを使用する場合は、フロッピーディスクドライブと周辺接続ケーブル（ともに付属）が必要です。

●フロッピーディスクドライブのランプが点灯中に、電源を切ったり、フロッピーディスクドライブの取り出しボタンに触れたりしない。
フロッピーディスクの破損の原因になり、データやアプリケーションが使えなくなることがあります。

●一度使用したフロッピーディスクをフォーマット（初期化）する場合はその前に内容を確認する。
フォーマットを行うとそのフロッピーディスクに保存されていた情報はすべて消えてしまいます。あらかじめ必要なデータがないか確認することをおすすめします。

●書き込み禁止タブ（ライトプロテクトタブ）を使う。
重要なデータを保存している場合におすすめします。
これにより、データの削除や上書き保存を禁止することができます。

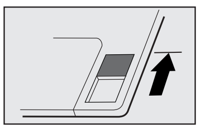
●フロッピーディスクの取り扱いに注意する。
データの破損やフロッピーディスクが取り出せなくなるようなトラブルを避けるために次の点に注意してください。
・シャッターを手で開けない
・磁気を帯びたものを近づけない
・高温・低温になりやすいところ、湿気やほこりの多いところに保管しない
・ラベルを重ねて貼らない

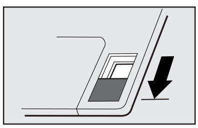


シャッター
ドライブにセットするとシャッターが開き、ここからデータの読み書きを行います。

ライトプロテクトタブ
データを誤って消したり、書き換えたりするのを防ぐために使用します。

ラベル
保存しているデータの内容などを書いておくと便利です。


書き込み可能な状態


書き込み禁止の状態

使用上のお願い

お手入れのしかた

・ディスプレイ部分
ガーゼなどの乾いたやわらかい布で、軽く拭いてください。

・ディスプレイ以外の部分
水または、水で薄めた台所用洗剤（中性）に浸したやわらかい布をかたくしぼって、やさしく汚れを拭き取ってください。

お願い

・ベンジンやシンナー、消毒用アルコールなどは使わないでください。
・水や洗剤、スプレー式のクリーナーを直接かけないでください。液が内部に入ると、誤動作や故障の原因になります。

補足説明について

補足説明（[スタート]→[プログラム]→[Panasonic]→[オンラインマニュアル]→[補足説明]）には、本製品についての最新情報などが記載されています。あわせてご覧ください。

コンピューターウィルス

●最新のウィルスチェックプログラム（市販）を入手し、チェックを行う。
特に以下の場合、ウィルスチェックを行うことをおすすめします。
・コンピューターを起動するとき
・データを入手したとき
フロッピーディスクなどの外部メディアから、またネットワーク、パソコン通信、電子メールなどから入手したデータ（圧縮されている場合は、圧縮解凍後のファイル）を使用または実行する前にウィルスチェックを行ってください。

本書の読みかた

本書の表記上の約束

- キーの文字は、説明や操作に必要な文字だけを四角で囲んでいます。

  （例） [N み] は [N] や [み] と表記します。

- あるキーを押しながら、別のキーを押すときは、次のように「＋」を使って表記します。

  （例） [Fn] ＋ [F6]

- 「スタート」→[Windowsの終了]などは、[スタート]をクリックした後、[Windowsの終了]をクリックすることを意味します。
  （内容によっては、ダブルクリックが必要であったり、ポインターを置くだけでいい場合もあります。）

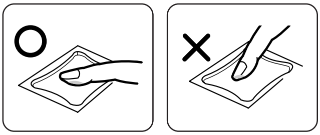
各部の名称と働き

前面



スマートポインター

指先の腹を使って操作してください。
ペンやつめなどでは反応しません。
→23、33、137〜139ページ



スピーカー

音量調整のしかた
→136ページ

クリックボタン

→23、137ページ

電源スイッチ POWER

右にスライドし、本体電源の入/切を切り換えます。

お知らせ

Windows 98の画面上では「電源ボタン」と呼ばれることもあります。

モデムコネクター

→53ページ

赤外線通信ポート

赤外線通信を行うときに使用します。

お願い

スタンバイや休止状態機能を使用する場合は、電源スイッチを４秒以上スライドしたままにしないでください。４秒以上押し続けると、ピーという連続音が鳴り、スタンバイや休止状態に入らず自動的に電源が切れます。(→30ページ)

ラッチ ここをスライドさせてディスプレイを開けます。(→17ページ)

マイク マイク入力端子に外部マイクを接続しているときは、このマイクは使用できません。(→次ページ)

状態表示ランプ

NumLk [1]・Caps Lk [A]・ScrLk [⇅] 機能時：緑色

パネルスイッチ

LCDパネルを閉じLCD上部のラッチがロック状態になると、セットアップユーティリティーの「パネルスイッチ」の設定に従い「LCDオフ」、「スタンバイ」（サスペンド）または「休止状態」（ハイバーネーション）になります。(→132ページ)

操作を再開するとき

「LCDオフ」に設定時　：LCDパネルを開けてください。

「スタンバイ」に設定時：LCDパネルを開けてください。（LCDパネルを閉じる以外の方法でスタンバイ状態にした場合はLCDパネルを開け、電源スイッチをスライドしてください。）

「休止状態」に設定時　：LCDパネルを開け、電源スイッチをスライドしてください。

通風孔

LANコネクター

工場出荷時には使用できない設定になっています。(→80ページ)

⚠注意

通風孔をふさがない

禁止

内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。

USBコネクター

電源を入れたままで、USB対応のマウス、キーボード、プリンター、スキャナーなどいろいろな周辺機器を接続できます。

使用するにはUSB機器に付属のドライバープログラムをインストールする必要があります。

PCカードスロット PC Card Standard規格に準拠したカードをセットします。

状態表示ランプ

HDDアクセスランプ　HDD動作中：緑色

バッテリー状態表示ランプ　A-▯-B

　バッテリーパックの充電状態を表示します。(→99ページ)

電源表示ランプ

　電源オン時：緑色　　スタンバイ時：緑色点滅

各部の名称と働き

左側面

拡張バスコネクター EXT.

周辺接続ケーブルを使って、外部FDDや別売りのI/Oボックスを取り付けます。
また、別売りのミニI/Oボックスを直接取り付けます。

電源端子

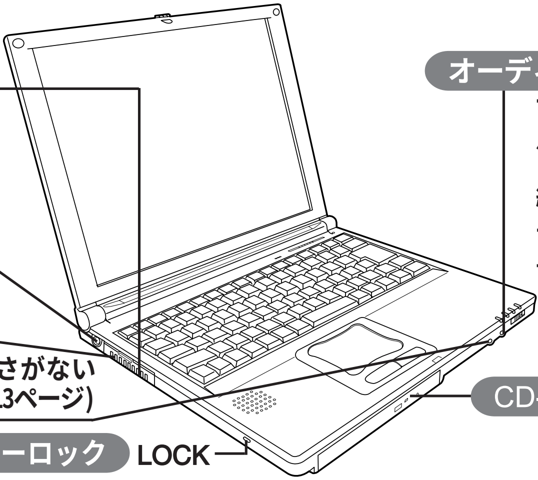
付属のACアダプターのDCプラグを接続します。

マイク入力端子

市販のミニジャックタイプのコンデンサー型モノラルマイクロホンを接続します。
ここに外部マイクを接続しているときは、内蔵のマイクは使用できません。

お願い

- コンデンサー型モノラルマイクロホンの2極プラグタイプと3極プラグタイプを使用できます。それ以外を使用すると、音の入力ができなかったり、故障の原因になったりする場合があります。
- 手を近づけたり、LCDパネルを閉じたりするとハウリングを起こす場合があります。その場合は、「ボリュームコントロール」画面で[オプション]→[プロパティ]をクリックし、「音量の調整」で「再生」を選び、「表示するコントロール」で「マイク」にチェックマークを付けた後[OK]をクリックして、「マイク」をミュートにするようにしてください。または、ハウリングを起こさないように、マイクとスピーカーの音量を適度に調節してください。
  「ボリュームコントロール」画面はタスクバーの「音量」アイコンをダブルクリックすると表示されます。
  （タスクバーに「音量」アイコンが表示されていないときは、「コントロールパネル」の「マルチメディア」で、「音量の調節をタスクバーに表示する」の左側の□にチェックマークを付けてください。）
- 使用するマイクによっては、録音時の入力レベルが小さい場合があります。その場合は、[ボリュームコントロール]→[オプション]→[プロパティ]で「録音」を選び、「マイク」にチェックマークを付けて[OK]をクリックした後、音量を調整してください。
  それでも入力レベルが小さい場合は、以下の操作を行ってください。
  1 タスクバーのをダブルクリックする。
  2 [オプション]をクリックし、[トーン調整]にチェックマークを付ける。
  3 [トーン]をクリックし、「1 AGC(1)」の左側の□にチェックマークを付ける。
  4 [閉じる]をクリックし、「マイクの詳細設定」の画面を終了する。



オーディオ出力端子

市販のオーディオ用ヘッドホン、スピーカーなどを接続します。

音量調整のしかた
→136ページ

通風孔

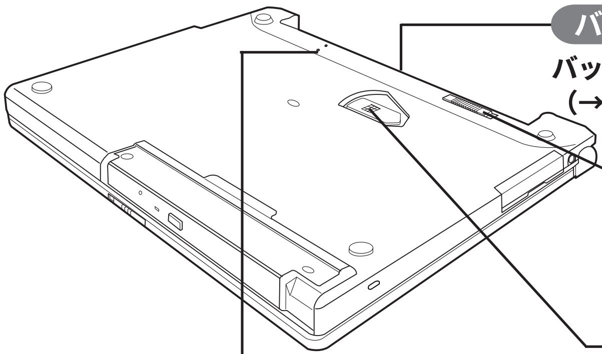
使用時には、ふさがないでください。(→13ページ)

CD-ROMドライブ

セキュリティーロック LOCK

市販の盗難防止用のケーブルを使用し、机などにつなぎます。接続のしかたはケーブルに付属の取扱説明書をご覧ください。
拡張バッテリーパック装着時は使用できません。

底面



バッテリーパック挿入口

バッテリーパックを挿入します。
(→94ページ)

ラッチ

バッテリーパックを取り外すときスライドします。

ラッチ

CD-ROMドライブ、拡張バッテリーパック、ウェイトセーバーを取り外すときスライドします。

リセットスイッチ

電源が入っている時、先の細いもので押すとコンピューターが再起動します。鉛筆などの折れやすいものは使用しないでください。

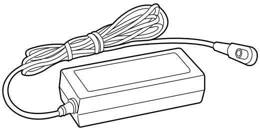
お願い

何らかの問題が発生して、コンピューターが操作不能状態になったとき以外は、使用しないでください。保存していないデータは失われます。

付属品の確認

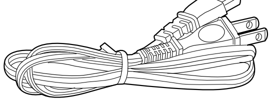
コンピューター本体以外に下記の付属品があります。万一、足りない場合、または購入したものと異なる場合は、お買い上げになった販売店にお確かめください。

AC アダプター . . . 1個

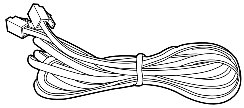


品番：CF-AA1527

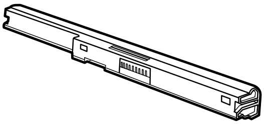
電源コード 1本



モジュラーケーブル 1本



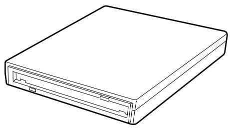
標準バッテリーパック 1個



品番：CF-VZSU10

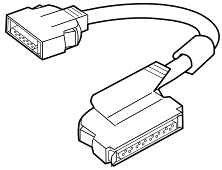
外部 FDD 1個

（フロッピーディスクドライブ）

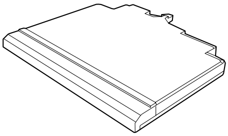


品番：CF-VFDU02

周辺接続ケーブル . . 1本

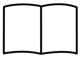


ウェイトセーバー 1個

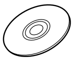


（取り付け／取り外しのしかたは、CD-ROM**ドライブと同様です。→104ページ）**

Windows 98**パック 1部**



ファーストステップガイド



プロダクトリカバリーCD-ROM



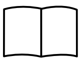
登録カード

印刷物

- **保証書**
- **取扱説明書（本書）**
- **ご愛用者登録のお願い**
- **ニフティマネージャーのご案内**
- Hi-HO**のご案内**
- Let's note**保険のご案内**
- Intellisync®**ユーザー登録はがき**
- **ユーザーフォーラムのご紹介**
- **まいと〜くのご案内**
- **困ったときのチェックシート**

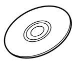
アプリケーションパック 1式

（CF-M1VAアプリケーション付きモデルのみ）





説明書等



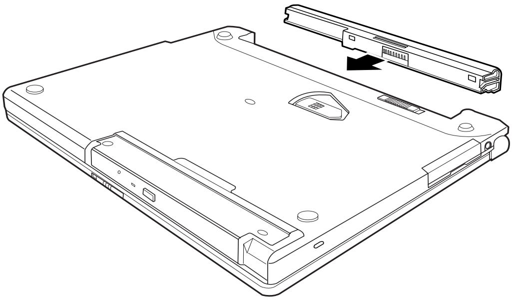
CD-ROM

電源を入れる

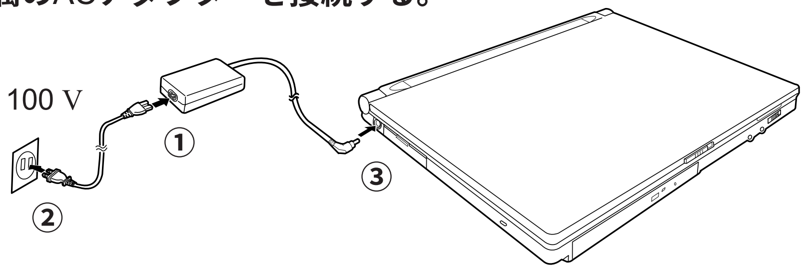
お願い

コンピューター本体の包装袋のシールをはがす前に、ソフトウェア使用許諾書（→153ページ）の内容を確認してください。

1 バッテリーパックを取り付ける。（詳しくは→94ページ）



2 付属のACアダプターを接続する。

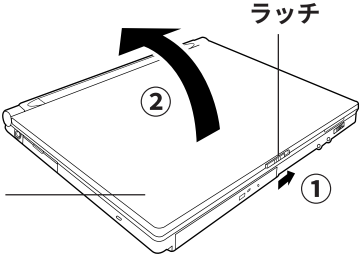


お願い

コンピューター本体にACアダプターを接続しないときは、コンセント側も抜いておいてください。
（ACアダプターをコンセントに接続しているだけで約0.6 Wの電力が消費されます。）

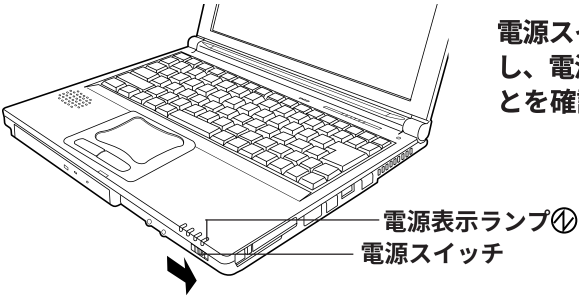
3 ディスプレイを開ける。

ラッチを矢印の方向にスライドし、LCDパネルを開けてください。



電源を入れる

4 本体の電源を入れる。



電源スイッチを約１秒間スライドし、電源表示ランプが点灯したことを確認してから、手を離す。

お願い

- 画面に変化がなくても内部ではコンピューターが動いています。下の画面が表示されるまでお待ちください。
- この後、Windowsのセットアップが終わるまで、絶対に電源を切らないでください。また、セットアップは、最後まで続けて行ってください。（セットアップ終了まで約10分かかります。）

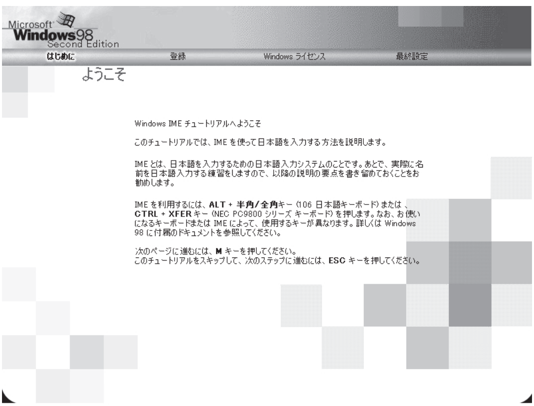
5 Windowsのセットアップを行う（初回起動時のみ）

お知らせ

操作中に画面が真っ暗になったら

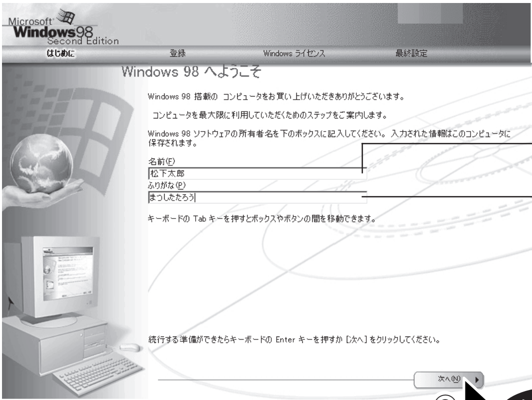
工場出荷時は省電力設定がされているため、操作をせずに数分間*置いておくと自動的に画面の表示を消し、電力の消費を抑えます。いずれかのキーを1回押すかスマートポインターを操作すると、元の画面に戻ります。

* 工場出荷状態では、バッテリーパックだけで動作しているとき 2 分間、AC アダプターを接続しているとき 15 分間です。



Esc を押して次のステップへ進む。

チュートリアルを使って文字の入力練習をしたいかたは、 M を押し、画面に従って操作してください。



①名前を入れる

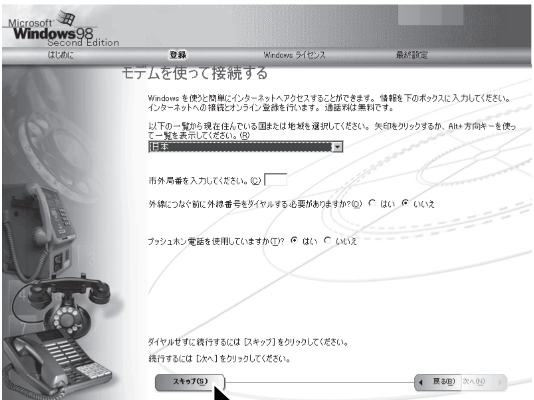
②ふりがなを入れる

③ クリック

お知らせ

- 英数字で入力されます。
  Alt + 半角／全角 を押すと、ひらがなが入力できるようになり、スペース を押すと漢字に変換できます。
- 間違えたときは Back space を押すと文字が消えます。
- クリックのしかたについては23ページを参照してください。

「モデムを使って接続する」は、ここでは設定しません。



クリック

お願い

必ず、「スキップ」をクリックしてください。

お知らせ

インターネットの設定をするには、電話回線への接続など、多くの準備が必要です。セットアップが終わった後で、別途行ってください。
（→53ページ）

電源を入れる



①「はい」をクリックする。

お願い

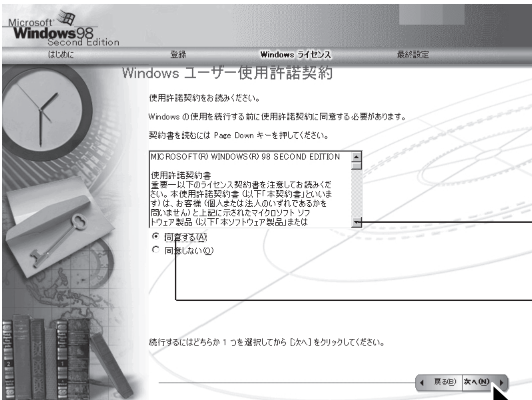
必ず、「はい」をクリックしてください。

② クリック

お知らせ

「はい」の文字、または左横の をクリックすると、 になります。

「使用許諾契約」をよく読む。



① をクリックして最後まで読む。

②「同意する」をクリックする。

③ クリック

お知らせ

「同意する」の文字、または左横の をクリックすると、 になります。「同意しない」を選ぶと、Windowsのセットアップが中止されます。

① 『ファーストステップガイド』の表紙に記載されているプロダクトキー（番号とアルファベット）を入れる。



② クリック



＜ファーストステップガイド＞

お知らせ

「入力したプロダクトキーは無効です」という表示が出たら

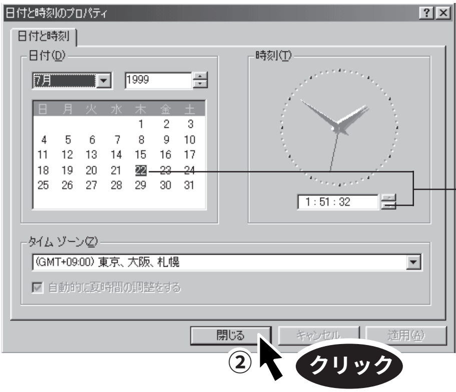
①[プロダクトキーを再入力する]をクリックし、[次へ]をクリックします。
②プロダクトキー入力画面に戻りますので、訂正する文字の右をクリックします。（カーソル（I）が表示されます。）
③ Back space を押して文字を消し、入力し直してください。



クリック

電源を入れる

これで、Windowsが使えるようになりました。



①日付、時刻が正しく設定されていない場合は、修正する。

- **日付はカレンダー上で正しい日付をクリックしてください。**
- **時刻は時：分：秒の順に正しい数字を入力してください。**

お知らせ

操作中に画面が真っ暗になったら

工場出荷時は省電力設定がされているため、操作をせずに数分間*置いておくと自動的に画面の表示を消し、電力の消費を抑えます。いずれかのキーを1回押すかスマートポインターを操作すると、元の画面に戻ります。

* 工場出荷状態では、バッテリーパックだけで動作しているとき2分間、ACアダプターを接続しているとき15分間です。

Let's note用の他の壁紙を使用するには

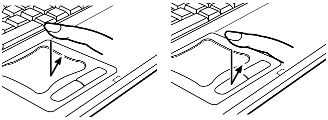
①[スタート]→[設定]→[コントロールパネル]をクリックする。
②[画面]アイコンをダブルクリックする。
③「背景」の「壁紙」を「Lets...」の中から選ぶ。
④[OK]をクリックする。

6 バックアップディスクを作成する。 (→25ページ)

◆スマートポインターを使った基本操作

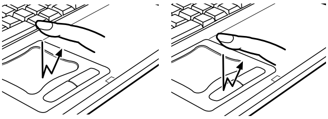
操作面を軽く指先でなぞると、カーソルをスムーズに動かすことができます。「マウスのプロパティ」（→41ページ）によりスマートポインターの動作を変更することができます。下記では、工場出荷時の状態に基づいて説明しています。

クリック



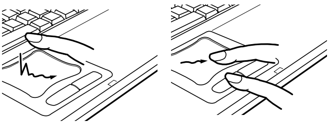
操作面上を軽く１回指先でたたく（タップ）か、左ボタンを１回押して離す。

ダブルクリック



操作面上をすばやく２回指先でたたく（ダブルタップ）か、左ボタンをすばやく２回押して離す。

ドラッグ



文中の「たたく」とは、触ってその後、離すことです。

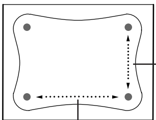
１本の指で左ボタンを押したまま別の指で操作面をなぞるか、操作面を１回たたいてからすばやく指先で操作面をなぞる。

- 「マウスのプロパティ」の「タッピング」でドラッグロック機能（手を離してもドラッグ状態を保持する機能）を設定することができます。

ドロップ

ドラッグ後、指を離す。

スクロール



ここを上下にこすると、ウィンドウの縦方向のスクロールバーの上下移動と同じ働きをします。また、上（下）方向にこすった後、そのまま右上（右下）コーナーを押し続けると、画面がスクロールし続けます。（キープスクロール機能*→139ページ）

ここを左右にこすると、ウィンドウの横方向のスクロールバーの左右移動と同じ働きをします。また、左（右）方向にこすった後、そのまま左下（右下）コーナーを押し続けると、画面がスクロールし続けます。（キープスクロール機能*→139ページ）

お知らせ

- スクロール機能はアプリケーションによって動作しないことがあります。
- 4コーナーの●の操作方法については→34ページ
- カーソルが画面から消える場合があります。
  その場合、スマートポインターの操作面を軽く指先でなぞってください。
- デュアルディスプレイモードを設定しているときに、PowerPanelの省電力機能（→88ページ）でCPUスピードを低速にするとカーソルの動きが悪くなります。

電源を切る

電源を切る前に以下のことを行ってください。
・必要なデータは保存する。
・起動しているアプリケーションソフトを終了する。
（エクスプローラーなども閉じてください。）

1 [スタート]→[Windowsの終了]をクリックする。

キーボードを使って終了する場合

を押して[スタート]メニューを表示し、[Windowsの終了]を選ぶ。

スマートポインターを使って終了する場合

スマートポインター上の右下コーナーの●をダブルタップする。
（→34ページ）

2 「電源を切れる状態にする」が選ばれていることを確認して[OK]をクリックする。

「しばらくお待ちください」と表示された後、自動的にコンピューターの電源が切れます。（電源ランプが消灯します。）

しばらく作業を中断するときは

作業中にしばらく席を外すときは、コンピューターを「スタンバイ」や「休止状態」にしておくと便利です。「スタンバイ」や「休止状態」にすると、使用中の画面やファイルが本体内に一時的に記憶され、コンピューターの電源は「切」の状態になります。次に電源を入れたときには前回使用していた画面とファイルが表示され、すぐに作業を再開できます。（→30ページ）

お知らせ

電源を切った後、再び電源を入れるまで5秒以上あけてください。

万一のトラブルに備えて

コンピューターが正常に動作しなくなったり、ハードディスクの内容が消えてしまったりした場合、「再インストール」と呼ばれる操作を行って工場出荷状態に戻すことができます。再インストールには、以下の方法でバックアップディスクを作成しておく必要があります。

バックアップディスクを作成する

必ず、お買い上げ後すぐにバックアップディスクを作成し、付属のWindows 98パックと共に大切に保管しておいてください。
（再インストールが必要になってからでは作成できません。）

バックアップディスクには、以下のものがあります。
- **ファーストエイドFD**
- **アップデートFD（次ページの手順5で作成画面が表示された場合のみ）**

＜準備するもの＞
- **フロッピーディスクドライブ（付属）**
- **周辺接続ケーブル（付属）**
- **2HDのフロッピーディスク1枚（別売）**
  次ページの手順5で「アップデートFD」の作成画面が表示された場合、フロッピーディスクはその分を加えた枚数が必要になります。

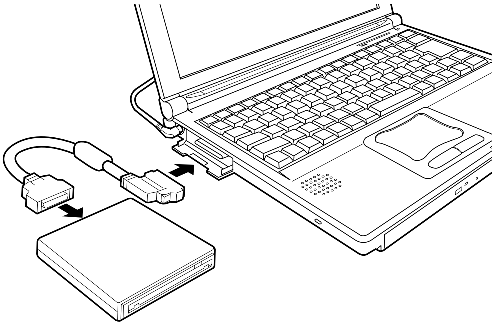
使いかた

基本

1 操作を終わる。（→24ページ「電源を切る」）

2 フロッピーディスクドライブを取り付ける。

(詳しくは→106ページ)
- **ACアダプターも取り付けておいてください。**



3 電源を入れる。

Windows**の画面が表示されます。**

万一のトラブルに備えて

4 **[スタート]をクリックし、[プログラム]→[Panasonic]の順にポインターを置き、[バックアップディスク作成]をクリックする。**

5 **バックアップディスクを作成する。**

画面の指示に従って操作してください。作成したバックアップディスクには、フロッピーディスクラベルを貼ってください。

お願い

- フロッピーディスクドライブのランプ点灯中に、フロッピーディスクを取り出したり、電源を切ったりしないでください。また、スタンバイや休止状態機能を使用しないでください。
- バックアップディスクの作成中は、その他のアプリケーションプログラムは実行しないでください。（ウイルスチェックプログラムなどの常駐ソフトウェアがある場合は、解除してください。）
- バックアップディスクの作成中に「コピーするファイルが足りません。」というメッセージが表示された場合は、[OK]を選んで操作を終了し、お買い上げの販売店または「ご相談窓口」（→165～167ページ）にご相談ください。
- ディスク作成後、再起動するときに時間がかかることがあります。

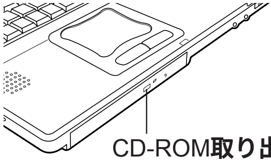
CD-ROMドライブを使う

本機には、CD-ROMドライブが内蔵されており、すぐにCDを使うことができます。ここでは、CD-ROMドライブの使い方について説明します。

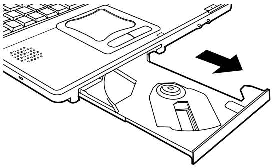
お知らせ

CD-ROMドライブを取り外して別売りの拡張バッテリーパック（CF-VZSA44）を取り付けることができます。
CD-ROMドライブを取り外した後、何も取り付けない場合は、必ず付属のウェイトセーバーを取り付けておいてください。(詳しくは→105ページ)

1 CD-ROM取り出しボタンを押し、トレイを引き出す。

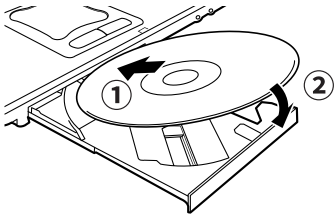

CD-ROM取り出しボタン

トレイが少し出ますので、手でゆっくり引き出してください。



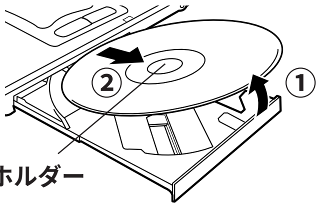
2 ●CDをセットするとき

タイトル面が見えるようにCDの端から先に斜めに挿入します。



●CDを取り出すとき

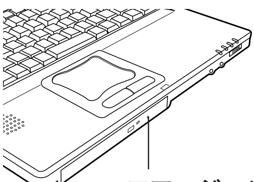
センターホルダーに指を添え、CDの端を浮かせながら斜めに取り外します。



センターホルダー

お知らせ

トレイが引き出せなくなったときや、電源を入れないでCDを取り出したいときは、ゼムクリップを引き伸ばしたものなどをエマージェンシーホールに差し込んでトレイを引き出してください。


エマージェンシーホール

使いかた 便利

CD-ROMドライブを使う

お願い

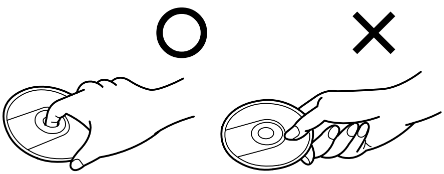
- トレイにCD以外のものを載せないでください。
- トレイを開けたままで放置したり、レンズ部分に手を触れたりしないでください。
- トレイが開いているときに、トレイに無理な力をかけないでください。故障の原因になります。
- CD-ROMドライブアクセス中は、トレイを引き出したり、コンピューターを動かしたりしないでください。故障の原因になります。
  また、CDにアクセスするアプリケーションを起動した後は、そのアプリケーションを終了するまでトレイを引き出したり、CDを取り出さないでください。
- CDのセットおよび取り出し時に、本体を倒さないように注意してください。
- 動画を再生するようなCD（ビデオCDやMPEGデータを再生するCDなど）は、なめらかに再生できないことがあります。あらかじめご了承ください。
- CD-ROMドライブのクリーニングにはCDレンズクリーナー(クリーニング液を使用するものを除く)を使用してください。
- 油煙やたばこの煙の多いところでは使用しないでください。レンズの寿命が短くなることがあります。
- CD-ROMドライブのすき間部分にゼムクリップなどの異物が入らないようにしてください。
- CD-ROMドライブアクセス中（ランプ点灯中）に電源を切ったり、スタンバイや休止状態に入ったり、CD-ROM取り出しボタンに触れたりしないでください。
- スタンバイや休止状態からリジューム後、自動実行のCDを挿入しても自動実行されない場合は、15秒以上時間をあけてCDを入れ直してください。正しく実行されます。
- CD-ROMドライブ速度（→132ページ）を「中速」に設定していると、アプリケーションによっては正しく動作しないことがあります。この場合、「高速」に設定してから実行してください。それでも正しく動作しない場合は、他のアプリケーションを終了してください。
- 自動実行のCDの場合、CDの状態によっては、ファイルへのアクセス中に自動実行が開始されることがありますが、CD-ROMドライブの故障ではありません。
- CD-ROMドライブと大容量バッテリーパック（別売り：CF-VZSU11）を同時に使用することはできません。
- CD-ROMドライブ装着部には、付属のCD-ROMドライブ以外は絶対に装着しないでください。

◆CDの取り扱い

- 汚したり、傷つけたりしないでください。
- ゴミやほこりの多い場所、温度、湿度の高い場所、直射日光の当たる場所に置かないでください。
- 表面に字を書いたり、紙をはったりしないでください。
- 落としたり、曲げたり、重い物をのせないでください。
- 温度差の激しい場所に置かないでください。(結露が生じます)
- 急に暖かい室内に持ち込んだときなどに露がついたら、乾いた柔らかい布でふいてください。
- CDの汚れや損傷の原因になりますので、再生面（タイトルのない面）に触れないでください。また、表面に字を書いたり、紙(ラベル)をはったりしないでください。
- 2〜3か月に1回程度、CDのクリーニングをしてください。クリーニングには、CDディスククリーナー*を使用してください。

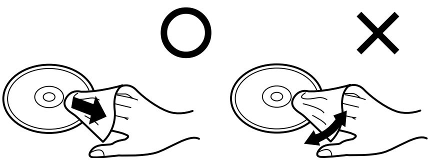
* 品番：　LF-K200DCJ
お問い合わせ：　P³カスタマーサポートセンター
電話：　03-3834-2921
受付日および時間：　10:00〜12:00、12:45〜17:00、土日・祝日は除く

持ち方



汚れをとるには

柔らかい乾いた布で、中心から外の方向へ軽くふきます。



使いかた

便利

「スタンバイ」と「休止状態」機能

「スタンバイ」や「休止状態」機能を使って終了すると、使用状態（データ）を保持したまま、電源を切ることができます。次に、電源を入れると、電源を切る前に使用していたアプリケーションソフトやファイルが画面に表示されるので、すぐに操作を始めることができます。

スタンバイと休止状態の違い

	状態の保存先	立ち上がり速度	電源の供給
スタンバイ（サスペンド）	メモリー	速い	必要
休止状態（ハイバーネーション）	ハードディスク	やや遅い	不要

お知らせ

セットアップユーティリティー（→124ページ）では、「スタンバイ」を「サスペンド」、「休止状態」を「ハイバーネーション」と呼んでいます。

「スタンバイ」や「休止状態」機能を使って終了する

お願い

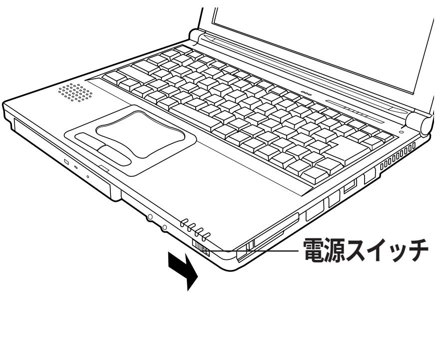
「スタンバイ」や「休止状態」機能を使う前に、念のため必要なデータは保存してください。

1 スタンバイ（サスペンド）または休止状態（ハイバーネーション）を設定する。

工場出荷時には、「サスペンド」に設定されています。
①セットアップユーティリティーを起動する。（→124ページ）
②「省電力管理」メニューから「パワースイッチ」を選ぶ。
③[サスペンド]または[ハイバーネーション]に設定して、「終了」メニューを選び保存する。

2 電源スイッチをスライドする。

ピッという確認音が鳴ってから手を離すと、スタンバイまたは休止状態になります。（Fn + F4 でスピーカーをオフにしたり、Fn + F5 で音量をゼロに設定している場合、音は鳴りません。→136ページ）



お願い

- 電源スイッチを４秒以上スライドしたままにしないでください。４秒以上押し続けると、ピーという連続音が鳴り、スタンバイや休止状態に入らず自動的に電源が切れます。（ Fn + F4 でスピーカーをオフにしたり、Fn + F5 で音量をゼロに設定している場合、音は鳴りません。）
- 処理中はマウスなど、その他のシリアルデバイスを操作しないでください。操作を再開したときシステムに認識されないことがあります。そのようなときには、本体を再起動するか、デバイスを初期化し直してください。
- 処理中は、リセットスイッチを押さないでください。保存していないデータは失われます。
- WindowsやMS-DOS以外のオペレーティングシステム（OS）ではディスプレイの電源が正常に復帰しなかったり、スタンバイや休止状態に入れないことがあります。
- 以下の場合は、スタンバイ（タイムアウト機能を含む）や休止状態に入らないでください。これらの機能や周辺機器が正常に動作しない場合があります。
    - 通信ソフト動作中・ネットワーク使用中
    - オーディオの録音・再生中
    - PCカード（SCSI・ATAカード）などの周辺装置の使用中
    - フロッピーディスクドライブ・ハードディスクドライブ・CD-ROMドライブ・USB機器などの使用中
- 常駐ソフトウェアがある場合は、スタンバイや休止状態に入れないことがあります。
- しばらくの間使用しないときにモニターの電源を切る機能*とスクリーンセーバー（［コントロールパネル］→［画面］→［スクリーンセーバー］）の両方を設定していると、ディスプレイが正常に復帰しなかったり、スタンバイや休止状態から正常にリジュームできない場合があります。
- 休止状態に入るには、内蔵ハードディスク上に、メモリーデータ書き出し用として一定の領域が必要です。領域は、工場出荷時に確保してありますが、ハードディスクのパーティションを変更したときなどには、確保し直す必要があります。詳しくは、「休止状態用データ領域の作成」（→122ページ）をご覧ください。
- シリアルモデムやPCMCIAカードモデムのリングリジュームは動作しません。

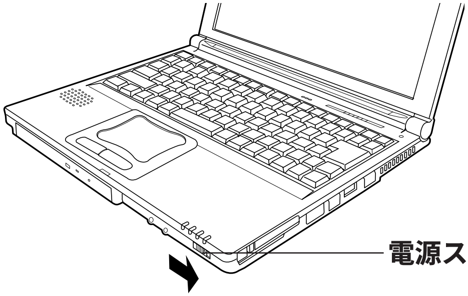
*省電力ユーティリティーソフトウェア「PowerPanel」（→88ページ）

お知らせ

- Fn + F7 を押して休止状態に入ることができます。
- 以下のいずれかの方法でスタンバイ状態に入ることができます。
    - Fn + F10 を押す。
    - ［スタート］→［Windowsの終了］をクリックして「スタンバイ」を選ぶ。
    - タスクバーのを右クリックして「スタンバイ」を選ぶ。

操作を再開する

電源スイッチをスライドする。



電源を切る前に使用していたアプリケーションソフトやファイルが画面に表示されます。

お知らせ

- スタンバイ中、内蔵モデムの回線に電話がかかると、自動的にリジュームするように設定しておくこともできます。（→131ページ）
  スタンバイや休止状態から次に電源を入れたときに元の状態に戻ることを「リジュームする」と言います。

お願い

- Windowsが完全に起動するまで、キーボード、マウスなどを操作しないでください。
- バッテリー容量が少ない状態でスタンバイや休止状態に入るとリジュームできない場合があります。その場合はACアダプターを接続してから電源を入れてください。

クイックラウンチャー機能

**クイックラウンチャー機能を使用すると、スマートポインターを使って、より簡単にコンピューターの操作を行うことができます。
クイックラウンチャー機能には、大きく分けて次の3つがあります。**

＜スマートポインター連携1＞（アクションポイント機能）→34ページ

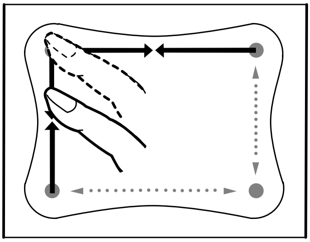
スマートポインターのコーナーの●をダブルタップするだけで、以下のことを行うことができます。

- **ラウンチャーの起動**
- **ウィンドウを閉じる、最大化するなど設定されているウィンドウ操作**
- **Enter、Tab、Esc キーの押下操作**
- **登録しておいたアプリケーションの起動**

＜スマートポインター連携2＞（アクションライン機能）→35ページ

スマートポインターの左上コーナーの●から右にこする、下にこする、また、左下コーナーの●から上にこする、右上コーナーの●から左にこするなどといった動作で、スマートポインター連携１と同様にウィンドウ操作を行ったり、登録しておいたアプリケーションを起動したりすることができます。

コーナーの●に指の腹を置き、ゆっくりと中央部まで水平または垂直にこすってください。



- **力を入れすぎたり、早くこすりすぎたりすると、正しく動作しない場合があります。**

＜ラウンチャー＞→44ページ

**ラウンチャー画面から操作を選ぶだけで、ウィンドウを閉じる、最大化するなど登録されているウィンドウ操作を行ったり、Enter、Tab、Esc キーの押下操作を行ったり、またアプリケーションを起動したりすることもできます。
ラウンチャー画面には、最大24個の操作を登録できます。いろいろな操作を登録しておきたいときに便利です。**

お願い

クイックラウンチャー機能が動作しない場合
タスクバーにクイックラウンチャーアイコン が表示されていない場合は、前述の3つのクイックラウンチャー機能は動作しません。
[スタート]→[プログラム]→[Panasonic]→[クイックラウンチャー]をクリックして、クイックラウンチャーアイコンが表示されたことを確認してください。

お知らせ

アプリケーションによっては、登録されているウィンドウ操作が動作しないものもあります。

スマートポインター連携

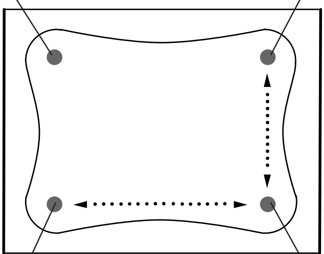
◆スマートポインター連携1（アクションポイント機能）

スマートポインターのコーナーにある4つの●をダブルタップするだけで、登録されているアプリケーションを起動したり、ウィンドウ操作を行ったり、Enter、Tab、Esc キーの押下操作を行ったりすることができます。

（例）工場出荷時

ここをダブルタップすると、ラウンチャーが起動します。
（→44ページ）

ここをダブルタップすると、エクスプローラーが起動します。



ここをダブルタップするとアクティブウィンドウが最大化されます。または元の大きさに戻ります。

ここをダブルタップするとアクティブウィンドウが閉じられます。どのウィンドウもアクティブでない場合は、「Windowsの終了」画面が開きます。

◆スマートポインター連携2（アクションライン機能）

スマートポインターの左上コーナーの●から右にこする、下にこする、また、左下コーナーの●から上にこする、右上コーナーの●から左にこするなどといった動作で、スマートポインター連携1と同様にウィンドウ操作を行ったり、登録しておいたアプリケーションを起動したりすることができます。

（例）工場出荷時

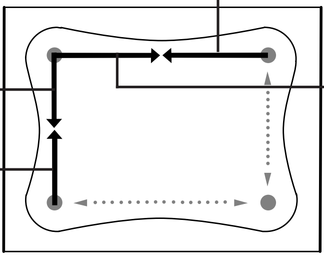
左上コーナーから下方向に中央部までこすると、カーソル位置のショートカットメニュー（右ボタンをクリックしたときに表示されるメニュー）が表示されます。

・指の腹で押さえながらゆっくりとこすってください。軽く早くこすると、カーソル位置がずれて、希望するショートカットメニューが表示されないことがあります。

右上コーナーから左方向に中央部までこすると、開かれているすべてのウィンドウが最小化されます。（全最小化操作）

開かれているウィンドウがない場合は、上記の全最小化操作で最小化されたウィンドウを元の大きさに戻します。

・他の方法（タイトルバー上の▭をクリックするなど）で最小化されたウィンドウは、この操作では元に戻すことはできません。また、全最小化操作を続けて行った場合は、最後の操作で最小化されたウィンドウのみを元に戻します。



左上コーナーから右方向に中央部までこすると、アクティブウィンドウのメニューが表示されます。

どのウィンドウもアクティブでない状態では、Windowsのスタートメニューが表示されます。

・アプリケーションによっては、メニューバーの移動やサイズ変更を行ったウィンドウでは、動作しないことがあります。

左下コーナーから上方向に中央部までこすると、Windowsのスタートメニューが表示されます。

使いかた　便利

クイックラウンチャー機能

お願い

スマートポインター連携1、2の機能を使用する場合：

・タスクバーにクイックラウンチャーアイコンが表示されていることを確認してください。（→34ページ「お願い」）

・ラウンチャーを起動しているときには、この機能は働きません。ラウンチャーを終了させてください。（→48ページ）

各コーナーごとにスマートポインター連携1、2機能を一時的に中止したい場合：

タスクバーのクイックラウンチャーアイコンをクリックし、プルダウンメニューから該当するメニューを選んでチェックマークを付けてください。

パッドボタンを使わない	：４コーナーの動作を中止します。
左上を使わない	：左上コーナーの●の動作を中止します。
右上を使わない	：右上コーナーの●の動作を中止します。
左下を使わない	：左下コーナーの●の動作を中止します。
右下を使わない	：右下コーナーの●の動作を中止します。

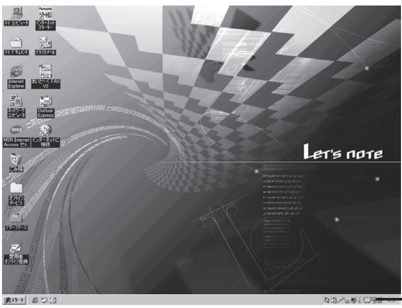
スマートポインター連携1と2を中止したコーナーは、通常の基本操作領域（クリックやスクロールなどを行う領域）として機能します。（→23ページ）

◆環境設定（スマートポインター連携1、2）

スマートポインター上の4コーナーの各●をダブルタップしたときの動作は、環境設定の「スマートポインター連携1」で変更することができます。

また、3コーナーの●をこすったときの動作は、環境設定の「スマートポインター連携2」で変更することができます。

1 「環境設定」プログラムを起動する。



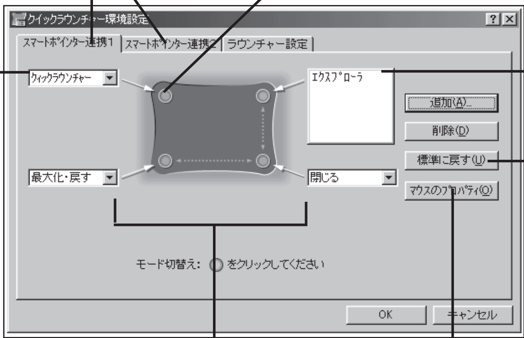
タスクバーのクイックラウンチャーアイコンをダブルクリックする。
または、クイックラウンチャーアイコンをクリックし、[環境設定]をクリックする。

以降の画面は、「スマートポインター連携1」を例にしています。

2 「スマートポインター連携1」タブまたは「スマートポインター連携2」タブをクリックする。

スマートポインター連携1、2

画面上の各◎または⇨をクリックすると、選択ボックスと登録ボックスが切り換わります。



ここをクリックすると、各設定が工場出荷時の状態に戻ります。

スマートポインター画面

スマートポインターやマウス端子に接続した外部マウスの動作の詳細を設定します。（→41ページ）

選択ボックス

画面上の◎または⇨が緑色の場合（選択ボックス表示時）は、すでに登録されている項目（ウィンドウの操作・キー押下操作・ラウンチャー起動）の中から、ひとつを選んで設定することができます。

登録ボックス

画面上の◎または⇨が黄色の場合（登録ボックス表示時）は、ひとつの◎または⇨に対して複数のアプリケーションを任意に登録できます。一連の操作に必要なアプリケーションをまとめて登録しておくと便利です。

クイックラウンチャー機能

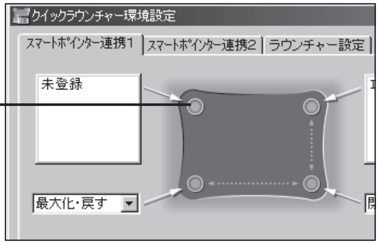
以降の画面は、左上コーナーの●を例にあげて説明します。

3 アプリケーションを登録・削除する。

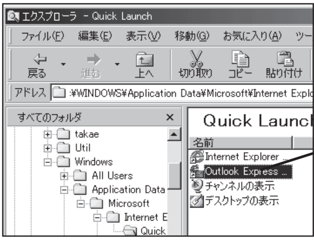
または、すでに登録されている操作の中から、ひとつの操作を選んで設定・解除する。

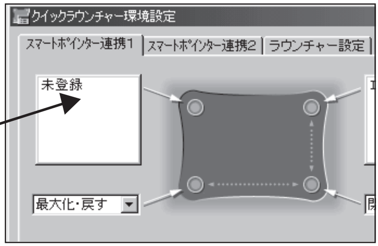
●アプリケーションを登録する場合（◎または⇨は黄色）

①スマートポインター画面上の◎または⇨をクリックして、黄色にする。



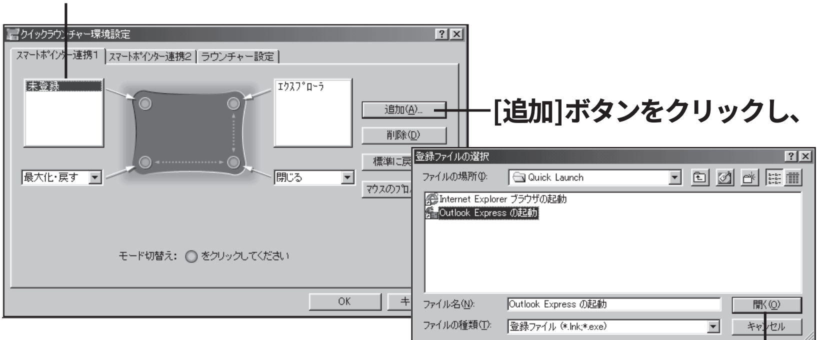
②登録したいアプリケーションのプログラムアイコンを、登録ボックスにドラッグ＆ドロップする。（登録ボックスにファイルがコピーされます。）





または、登録ボックスの項目のいずれかをクリックして反転表示させてから、

[追加]ボタンをクリックし、



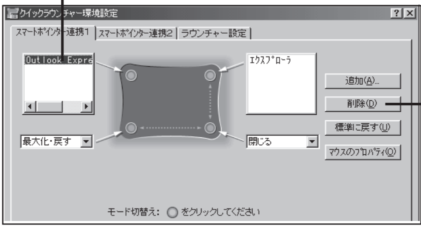
登録したいアプリケーションを選び、[開く]をクリックする。

お知らせ

登録できるファイルは、ショートカットファイルまたは実行ファイル（拡張子：EXE）です。
ただし、上記形式であっても、ファイルによっては登録できないものもあります。

●登録したアプリケーションを削除する場合（◎または⇨は黄色）

前ページ手順①の後
登録ボックスの削除したい項目をクリックして反転表示させてから、

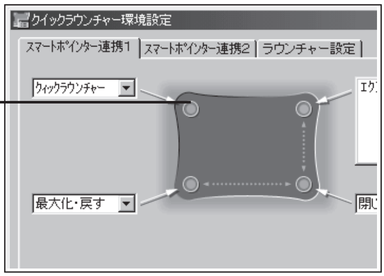


[削除]ボタンをクリックする。

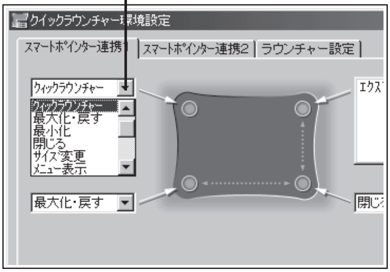
●すでに登録されている操作を選択する場合

（◎または⇨は緑色）

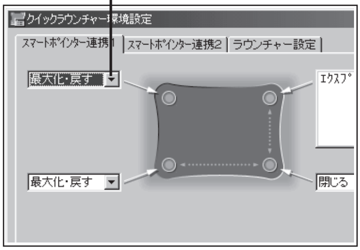
①スマートポインター画面上の◎または⇨をクリックして、緑色にする。



②選択ボックスの右端の▼をクリックし、



項目の中から設定したい操作を選ぶ。



お知らせ

- どのウィンドウもアクティブでない状態で「メニュー表示」機能を動作させると、「スタート」メニューが開きます。
- アプリケーションによっては、メニューバーの移動やサイズ変更を行ったウィンドウに対して「メニュー表示」機能を動作させた場合、先頭のメニューに移動しないことがあります。
- どのウィンドウもアクティブでない状態で「閉じる」機能を動作させると、「Windowsの終了」画面が開きます。
- 「サイズ変更」機能を実行後に、アクティブウィンドウの選択が解除される場合があります。

●すでに登録されている操作の中から何も選択しない場合

（◎または⇨は緑色）

上記手順②で、「なし」を選んでください。

お知らせ

「なし」に設定すると、そのコーナー部分は指で触れても反応しなくなります。キー入力時など右上や左上コーナーに指が触れる場合には、「なし」に設定しておくと便利です。
ただし、その際には、タスクバーのクイックラウンチャーアイコンのメニューで「パッドボタンを使わない」や「左上を使わない」「右上を使わない」にチェックマークを付けないでください。（→36ページ）

設定内容を確認して、「環境設定」プログラムを終了する。

[OK]をクリックすると、変更内容を保存して、環境設定を終わります。
[キャンセル]をクリックすると、変更内容を保存せずに、環境設定を終わります。

◆マウスのプロパティ設定

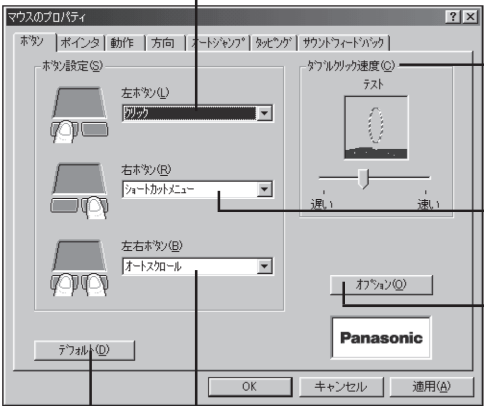
スマートポインターや別売りのマウスの動作の詳細を設定します。

1 「マウスのプロパティ」画面を開く。

「環境設定」プログラムの[スマートポインター連携1]タブまたは[スマートポインター連携2]タブをクリックして、[マウスのプロパティ]をクリックする。または、タスクバーのAlps Pointアイコンをダブルクリックするか、「コントロールパネル」の[マウス]をダブルクリックする。

2 各設定を行う。

左ボタンを押したときの機能を設定します。



ボタンもしくは操作面をダブルクリックしたときの速度を調節できます。（ラウンチャー使用時のダブルタップ速度もここで調節されます。）

右ボタンを押したときの機能を設定します。

（→次ページ）

左ボタンと右ボタンを同時に押したときの機能を設定します。

「ボタン」設定画面のすべての設定（オプション設定の内容も含む）を標準の状態（＝工場出荷状態）に戻します。

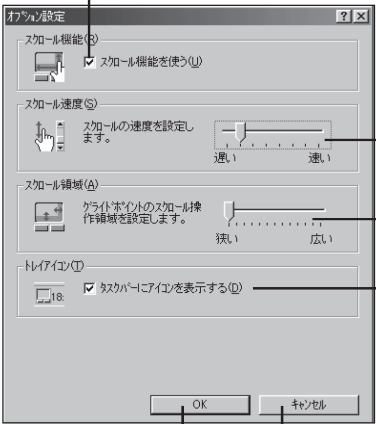
お知らせ

- スクロール機能（オートスクロール機能を含む）は、アプリケーションによって動作しない場合があります。
  また、すばやく繰り返し動作させると、反応が遅くなる場合があります。
- 工場出荷状態では、ウィンドウを開いたときなどにカーソルを自動的にデフォルトのボタン位置に移動させる設定になっています。この機能を使用しない場合は、「オートジャンプ」をクリックし、「デフォルトボタン」のチェックマークを外してください。

使いかた 便利

クイックランチャー機能

「マウスのプロパティ」の「ボタン」設定画面で、[オプション]ボタンをクリックすると、オプション設定画面が表示されます。



スマートポインターのスクロール機能を使用するときは、ここにチェックマークを付けます。

スクロール機能が有効の場合、その速度を調節します。

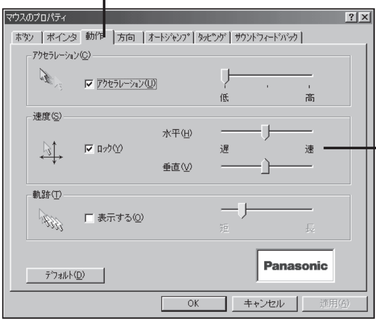
スマートポインターのスクロール操作領域を設定します。
また、各コーナーの●の操作領域を変更したい場合も、ここで調節してください。スクロール領域の縦と横が交差した部分が各コーナーの●の操作領域になります。

タスクバーに「マウスのプロパティ」起動用のアイコンを表示したい場合は、チェックマークを付けます。

変更した設定を保存せずにオプション設定を終わります。

変更した設定を保存してオプション設定を終わります。

[動作]タブをクリックすると、以下の画面が表示されます。



マウスカーソルの移動速度を調節します。ここで設定した値は、外付けのUSBマウスやシリアルマウスなどに対しても有効です。

使いかた　便利

[タッピング]タブをクリックすると、以下の画面が表示されます。



操作面をタップする速度を調節できます。

ここにチェックマークを付けると、タップ操作でドラッグした後、手を離してもドラッグ状態を保持するように設定できます。また、保持状態の解除方法を「自動解除」と「タッピング又はクリックで解除」から選ぶことができます。「自動解除」を選んだ場合は、その時間を設定できます。

ここにチェックマークを付けると、キー入力時はスマートポインターをタップしても反応しません。「有効になるまでの時間」で、キー入力後、タップ機能を有効な状態に戻すまでの時間を「短⟷長」の間で設定します。工場出荷時には「短」に設定されています。必要に応じて調節し直してください。

「タッピング」設定画面のすべての設定を標準の状態に戻します。

お願い

「タッピング又はクリックで解除」に設定している場合は、ドラッグロック中には、スタンバイや休止状態に入らないでください。リジューム後にディスプレイに何も表示されなくなります。その場合は操作面をタップまたはボタンをクリックしてください。

3 設定を終了する。

[OK]をクリックすると、変更内容を保存して、マウスのプロパティ設定を終わります。
[キャンセル]をクリックすると、変更内容を保存せずに、マウスのプロパティ設定を終わります。
[適用]をクリックすると、変更内容を保存します。マウスのプロパティ設定は終了しません。

使いかた 便利

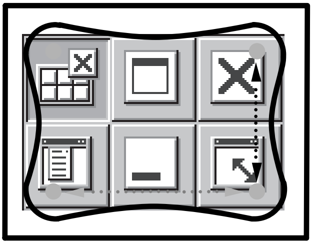
クイックラウンチャー機能

ラウンチャー

ラウンチャー画面（下記）から操作を選ぶだけで、登録されているウィンドウ操作を行ったり、Enter、Esc、Tab キーの押下操作を行ったりすることができます。また、あらかじめ登録しておいたアプリケーションを起動したりすることもできます。
ラウンチャー画面には、最大24個の操作を登録できます。いろいろな操作を登録しておきたいときに便利です。
ラウンチャーには、次の２種類の操作モードがあります。各モードは環境設定（ラウンチャー設定）（→48ページ）で切り換えることができます。工場出荷時には、パッド操作モードに設定されています。

＜パッド操作モード＞
パッド操作モード時には、スマートポインターは6区画※または9区画※に分けて管理されています。スマートポインターの各区画は、ラウンチャー画面の各区画に対応しています。スマートポインターの各区画をダブルタップすると、その区画に対応したラウンチャー画面の区画に表示されている操作を行うことができます。
※何区画に分けるかは、環境設定（ラウンチャー設定）（→48ページ）で切り換えることができます。工場出荷時には、6区画に設定されています。

スマートポインターとラウンチャー画面の対応図（一例）



＜マウス操作モード＞
マウス操作モード時には、スマートポインターは区画管理されていません。通常どおりスマートポインターやキーボードを使ってラウンチャー画面のアイコンの位置にカーソルを移動してからダブルクリックすると、登録されている操作を行うことができます。

1 ラウンチャーを起動する。

スマートポインターの左上コーナーの●をダブルタップする。

お願い

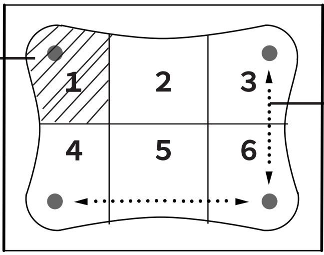
ラウンチャーを起動するときは

- タスクバーにクイックラウンチャーアイコンが表示されていることを確認してください。（→34ページ「お願い」）
- スマートポインター上のコーナーの●をダブルタップすると、ラウンチャーが起動するように、「環境設定（スマートポインター連携1）」（→36ページ）で設定しておいてください。工場出荷時には、左上コーナーの●をダブルタップすると起動するように設定されています。
- ラウンチャー起動時は、スマートポインター連携1とスマートポインター連携2の機能は働きません。（→36ページ）

2 登録されている操作を実行する。

●パッド操作モード時

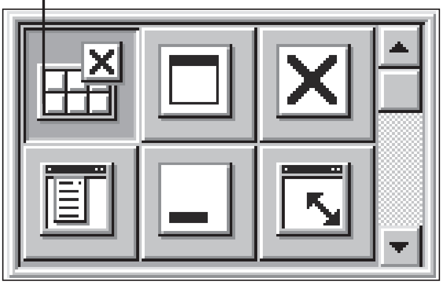
スマートポインター



スマートポインターの区画１をダブルタップすると、

ラウンチャー画面の区画１に表示されている操作が実行されます。操作実行後、ラウンチャー画面は自動的に閉じられます。

ラウンチャー画面



スマートポインターのここをこすると、ラウンチャー画面がスクロールします。
また、カーソルキーを使って画面をスクロールさせることもできます。

ラウンチャー画面のアイコン上にカーソルを置くと、そのアイコンの機能説明が、画面上に数秒間表示されます。

クイックラウンチャー機能

お願い

ダブルタップ時のお願い

- ２回目のタップ時にも、すばやく手を離してください。操作面に触れたままにするとうまく動作しません。
- スマートポインター上の各区画の中央部をタップしてください。各区画の境界部をタップするとうまく動作しないことがあります。

お知らせ

- パッド操作モード時には、カーソルをラウンチャー画面の外に移動できません。また、ラウンチャー画面上でのカーソルの位置は、操作の対象と一致しません。例えば、区画１のアイコンが選ばれていても、スマートポインター上の区画６をダブルタップすると、区画６に表示されている操作が実行されます。
- どのウィンドウもアクティブでない状態でを実行した場合、「スタート」メニューが開きます。
- どのウィンドウもアクティブでない状態でを実行した場合、「Windowsの終了」画面が表示されます。
- メニューバーの移動やサイズ変更を行ったウィンドウに対してを実行した場合、先頭のメニューに移動しないことがあります。
- 実行後に、アクティブウィンドウの選択が解除される場合があります。
- アプリケーションによっては、メニューを表示中に、やなどサイズを変更するような機能を動作させた場合、メニュー表示が残ることがあります。また、各ウィンドウ操作機能が動作しない場合があります。

◆各アイコンの機能一覧

ラウンチャーを閉じる	スタートメニューを開く
ウィンドウを最大化する/戻す	Windowsの終了メニューを開く
ウィンドウを閉じる	メール自動送受信機能を起動する
ウィンドウのメニューに移動する	Outlook™ Express 5を起動する
ウィンドウを最小化する	ワードパッドを起動する
ウィンドウのサイズを変更する	ダイヤルアップネットワーク画面を開く
Esc キー	アクセスポイント設定画面を開く
Tab キー	クイックラウンチャー環境設定画面を開く
Enter キー	

●マウス操作モード時

ラウンチャー画面



ここを選んで（紫色表示させて）※ダブルクリックすると、選ばれたアイコンの操作が実行されます。操作実行後、ラウンチャー画面は自動的に閉じられます。

※選択したいアイコンをクリックすると、紫色表示されます。また、カーソルキーを使ってアイコンを選ぶ（紫色表示させる）こともできます。

お知らせ

- マウス操作モード時には、ラウンチャー画面のサイズと位置を必要に応じて変更できます。
  画面のサイズにより、縦スクロールバーが表示されます。また、その際に、アイコンが半分隠れて表示される場合がありますが、動作には問題ありません。
- マウス操作モードとパッド操作モードの切り換えは環境設定で行います。（→48ページ）

3 ラウンチャーを終了する。

●パッド操作モード時

ラウンチャー画面にを表示させた状態で、そのアイコンに対応したスマートポインターの区画をダブルタップする。
または右ボタンをクリックする。

●マウス操作モード時

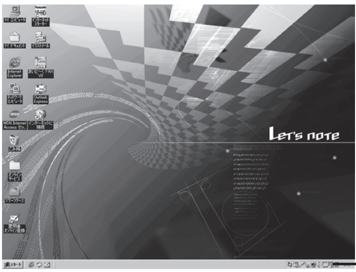
ラウンチャー画面のを選んで（紫色表示させて）、ダブルクリックする。

または通常のウィンドウ終了操作（タイトルバー上のをクリックするなど）を行う。

◆環境設定（ラウンチャー設定）

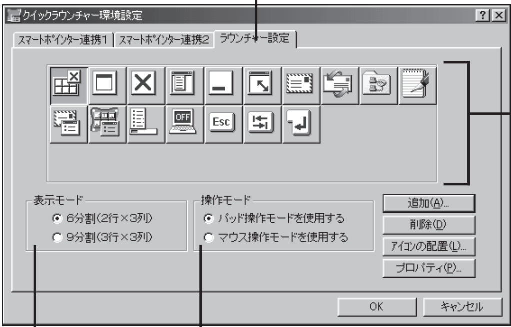
環境設定で、ラウンチャー画面に新しく操作を登録したり、すでに登録されている操作を削除したりします。

1 「環境設定」プログラムを起動する。



タスクバーのクイックラウンチャーアイコンをダブルクリックする。
または、クイックラウンチャーアイコンをクリックし、[環境設定]をクリックする。

2 「ラウンチャー設定」タブをクリックする。



登録されている操作に対応したアイコンが表示されています。

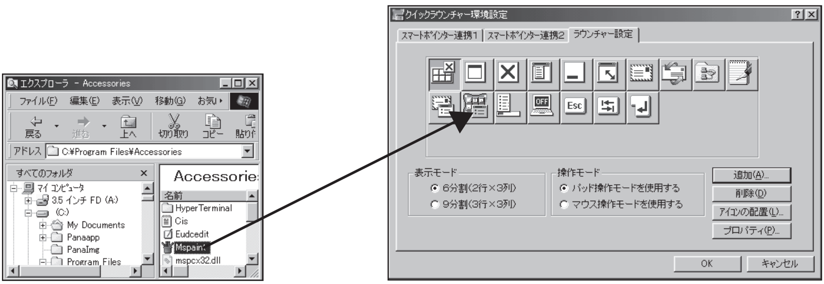
操作モードを切り換えます。
工場出荷時は、パッド操作モードに設定されています。
各操作モードについて詳しくは→44～47ページ

パッド操作モード時に、スマートポインターを６分割して管理するか、９分割して管理するかを切り換えます。工場出荷時には６分割に設定されています。

3 ラウンチャー画面への登録を変更する。

●アプリケーションを登録する場合

登録したいアプリケーションのプログラムを、登録ボックスにドラッグ＆ドロップする。



クイックラウンチャー機能

または、登録したい位置のアイコンをクリックして青色表示させて



[追加]ボタンをクリックし、

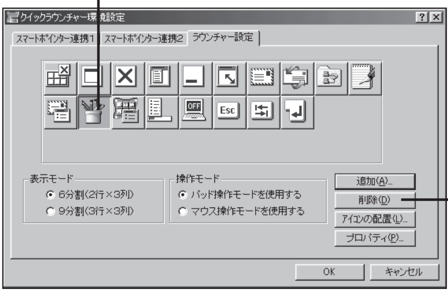
登録したいアプリケーションを選び、[開く]をクリックする。

お知らせ

登録できるファイルは、ショートカットファイルまたは実行ファイル（拡張子：EXE）です。
ただし、上記形式であっても、ファイルによっては登録できないものもあります。

●アプリケーションを削除する場合

削除したいアイコンをクリックして青色表示させて



[削除]ボタンをクリックする。

お知らせ

最大24個まで登録できます。下記のアイコンは削除したり（→上記）、プロパティを変更したり（→52ページ）することができません。



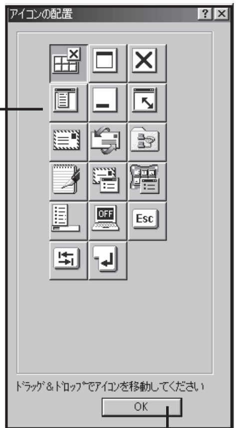
●ラウンチャー画面上のアイコンの順番を並べ替える場合

使う頻度の高い順に並べ替えておくと、ラウンチャー操作がしやすくなります。



①[アイコンの配置]をクリックし、

②アイコンをドラッグ＆ドロップして、位置を変更する。



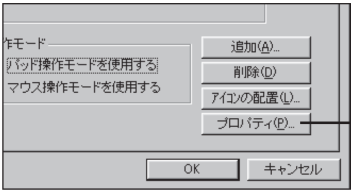
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24

アイコンは左記のように順番付けられています。
例えば、１を４の位置に移動すると、
２が１の位置へ、
３が２の位置へ、
４が３の位置へというように、順に空いた個所を埋めるように移動します。

③並べ替えが終了したら、[OK]をクリックする。

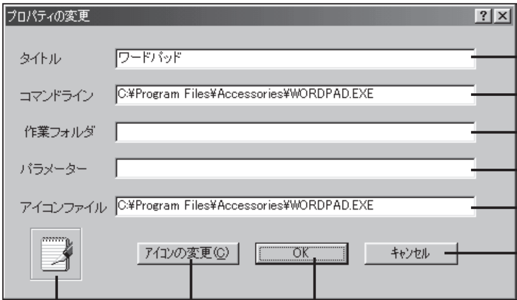
クイックラウンチャー機能

●プロパティを変更する場合



[プロパティ]をクリックする。

「プロパティの変更」画面が表示されます。



変更を保存します。

変更を取り消します。

アイコンファイルに設定されているアイコンの中から、アイコンを選択できます。

アイコン用のファイルを変更します。

起動パラメーターを変更します。

作業フォルダーを変更します。

「アイコンの変更」で選択したアイコンが表示されます。

ラウンチャー画面上でアイコンにカーソルを合わせたときに、表示されるメッセージを変更します。

コマンドのリンク先を変更します。

設定内容を確認して、「環境設定」プログラムを終了する。

[OK]をクリックすると、変更内容を保存して、環境設定を終わります。
[キャンセル]をクリックすると、変更内容を保存せずに、環境設定を終わります。

内蔵モデムで通信する

インターネットに接続したり、電子メールの送受信を行ったりするためには、まず、通信環境を整える必要があります。
以下に通信を行うための操作の流れについて説明します。

◆操作の流れ

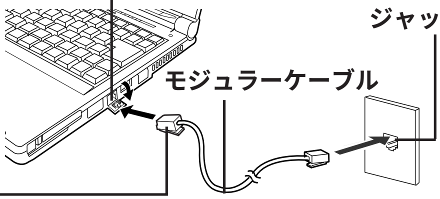
電話回線に接続する（→下記）
↓
プロバイダー(Hi-HO)に加入し、通信設定をする*1（→55ページ）
↓
新しく接続先を設定する（→62ページ）

*1 Hi-HO以外のプロバイダーに加入される場合は、各プロバイダーにお問い合わせのうえ、加入手続きを行ってください。また、加入後の通信設定も各プロバイダーの指示に従って行ってください。

電話回線に接続する

1 内蔵モデムと電話回線を接続する。

①モデムのコネクター部のカバーを開ける。
②付属のモジュラーケーブルで、コンピューターのモデムコネクターと電話コンセントをつなぐ。



突起部を下に向けながら、カチッと音がするまで差し込む。*
取り外すときは、突起部を押さえながら引き抜いてください。
*右側のLANコネクターに接続しないでください。

⚠注意

モデムは、日本国内の一般電話回線で使用する

会社、事務所等の内線電話回線（構内交換機）やデジタル公衆電話のデジタル側コンセントに接続したり、海外で使用したりすると、火災・感電の原因になることがあります。

お知らせ

- 本機のモデムは日本国内の一般電話回線で使用してください。（→154ページ）
- 電話回線のコネクターの形状によっては工事が必要な場合があります。（→154ページ）

2 電話回線の種類を設定する。

①[コントロールパネル]の[モデム]をダブルクリックする。
②「ダイヤルのプロパティ」をクリックする。
③必要な項目を入力し、[閉じる]をクリックする。

- 「国/地域番号」では「日本」を選んでください。
- 「市外局番」には使用場所の市外局番を入力してください。
  携帯電話やPHSをお使いになる可能性がある場合は、「0」を入力してください。「市外局番」に何も入力しなければ、画面を閉じることができません。
- 「ダイヤル方法」では、回線の種類を正しく選んでください。
  トーン：ダイヤル中「ピッポッパ」と音がする回線
  パルス：ダイヤル中「ピッポッパ」と音がしない回線
  携帯電話をご使用時は、どちらに設定しても通信できます。
  PHS電話でFAX送信を行う場合などPTEサービスを利用するときは「パルス」を、それ以外は「トーン」を選んでください。
  ご使用中の電話回線の種類がわからない場合、お近くのNTTにお問い合わせください。

④「モデムのプロパティ」画面で[OK]をクリックする。

お願い

「ダイヤルのプロパティ」の設定は、すべてのモデムに共通です。
「ダイヤル方法」が使用環境により異なる場合は、その都度、変更する必要があります。

お知らせ

内蔵モデムの通信時の音量を調節するには、「ボリュームコントロール」画面（タスクバーの「音量」アイコンをダブルクリック）の「Phone」を使ってください。

プロバイダー(Hi-HO)に加入し、通信の設定をする（初回の

インターネットを行うためには、いずれかのプロバイダー（接続サービスを行う会社）に加入する必要があります。「インターネットスターター」を使用すると、プロバイダーHi-HOにフリーダイヤルでダイヤルアップ接続し、オンライン上で加入手続きができます。また、手続き終了後、自動的にインターネットへの接続設定やメールアカウントの設定が行われます。
ここでは「インターネットスターター」を使ってHi-HOに加入する方法について説明します。設定が終わるまでに、約15～20分かかります。
Hi-HOに加入される場合は必ず、「インターネットスターター」をご利用ください。Hi-HO以外のプロバイダーに加入する場合は、デスクトップの「インターネットへ接続」を使用してください。

お願い

- 「インターネットスターター」を使って自動的に通信設定を行うためには、内蔵モデムをご使用ください。携帯電話やPHS電話からは、使用できません。また、ISDN回線は使用できません。
- [コントロールパネル]→[パスワード]でWindows起動時のパスワードを設定している場合は、必ずWindows起動時にパスワードを入力しておいてください。

＜準備するもの＞

- **申し込みコースを決める**
  「Hi-HOのご案内」のパンフレット（付属）を見て決めておきます。

- **ご本人名義のクレジットカードを準備する**
  カードの会員番号や有効期限を入力する必要があります。
  <u>Hi-HOで利用できるクレジットカード</u>（1999年9月現在）
  JCB・VISA・MASTER・DC・UC・ミリオン・NICOS・AMEX・ダイナース・Panaカード・松下カード

- **希望するメールアカウントを決める**
  電子メールをやり取りするときに必要な「メールアカウント」（利用者を示す名称）の希望を決めておきます。
  例： Matsushita_Taro
  　　 Matsushita

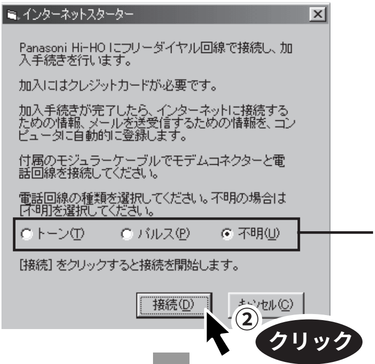
使いかた

コミュニケーション

内蔵モデムで通信する

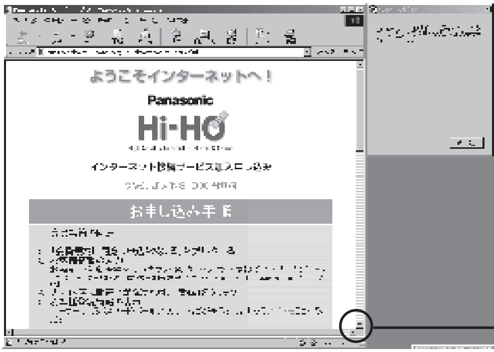
1 **デスクトップの[インターネットスターター]アイコンをダブルクリックする。**

2 **「加入」をクリックする。**



①使用する電話回線の種類を選ぶ。
回線の種類については、54ページをご覧ください。
わからない場合は、「不明」を選んでください。

Hi-HOへ自動ダイヤルし、回線に接続します。



お知らせ

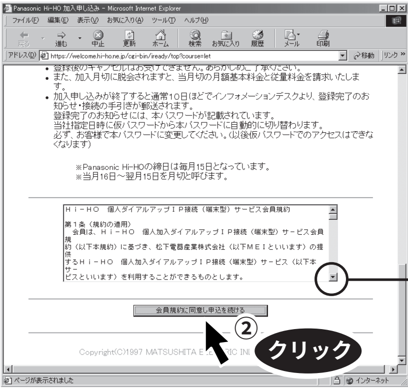
このとき、[終了]をクリックすると、接続を切断し、「インターネットスターター」が終了します。

▼をクリックし、お申し込み手順などを、よく読む。

お知らせ

回線がつながらないときは

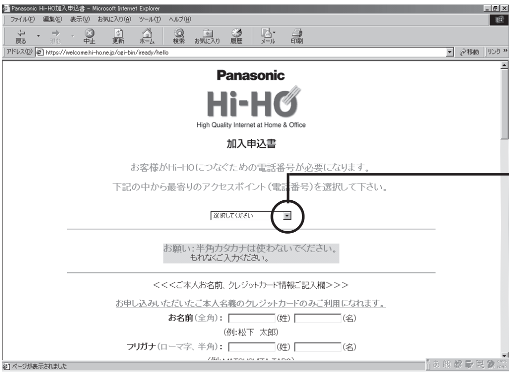
- 話し中の場合（回線が混雑しているとき）は、モジュラーケーブルの接続などを確認し、少し待ってから「インターネットスターター」の操作をし直してください。
- 電話回線の種類の設定が正しいか確認してください。



①▼をクリックし、会員規約を、よく読む。

3 「加入申込書」に必要事項を入力する。

各欄の入力例や説明をよく読んで入力してください。



①▼をクリックする。

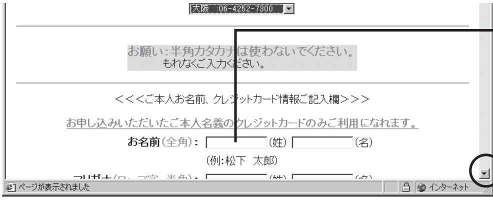


②使用場所に一番近いアクセスポイントを選ぶ。

お願い

加入申込書には「ご自宅ファックス」、「お勤め先・学校名」、「お勤め先電話番号」以外は必ずご記入ください。「ご自宅住所」には、ビル名や部屋番号などまできちんと入力してください。きちんと入力していないと、Hi-HOから資料などを郵送できない場合があります。

内蔵モデムで通信する



① Tab を押すとカーソルが表示されるので、入力する。

② ▼ をクリックし、最後まで入力する。

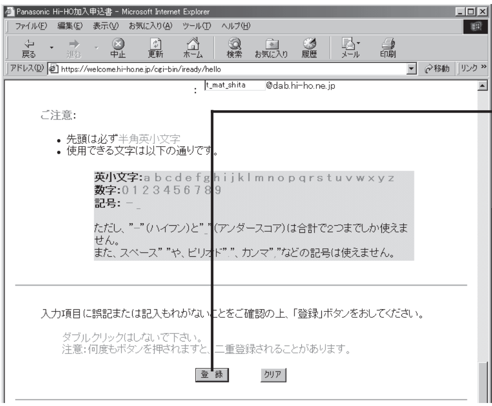
お知らせ

「性別」

該当するほうの○をクリックし、◉にします。

数字を入力する項目

「生年月日」やクレジットカードの「有効期限」など、１桁の数字を入力する場合、「03」のように数字の前に0を付けてください。



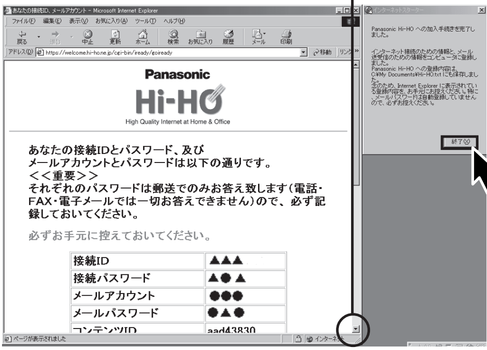
入力内容をよく確認し、クリックする。

お願い

[登録] ボタンは、ダブルクリックしないでください。2重に登録される場合があります。

加入手続きが終わると、Hi-HOに登録された情報が表示され、その情報がコンピューターに自動で設定されます。

4 登録内容をメモに取る。



①▼をクリックし、最後まで内容を確認し、メモを取る。

② クリック

お願い

- 接続ID、パスワード、メールアカウントなどは忘れないように下記のメモ欄に控えておいてください。

接続ID	
接続パスワード	
メールアカウント	
メールパスワード	

- 表示されたメールアカウントが使用できるようになるまでには、約3時間かかります。

お知らせ

登録内容のファイル保存

Hi-HOに登録された情報はCドライブの「My Documents」フォルダーに「hi-ho.txt」というファイル名で保存されます。このファイルを開いて、参照することができます。

内蔵モデムで通信する

正式な会員証が届いたら

加入後、約10日後に、正式な会員証や説明書などの書類が郵送されます。
加入時にメモした登録情報と郵送された書類に違いがないか確認してください。
まれに、Hi-HO側の都合により「接続パスワード」などが、変更されていることがあります。そのような場合は、下記を参照して設定を変更してください。

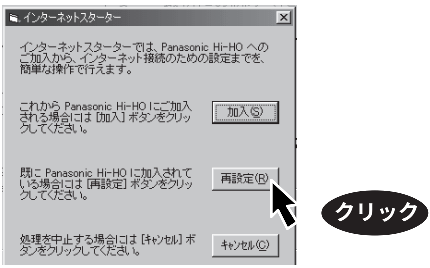
設定内容を変更するとき

接続パスワードが変更になったときやコンピューターの再インストール後、通信の設定を再度行いたいときには、「インターネットスターター」を使用して再設定することができます。

お知らせ

再インストール後、再設定する場合は、まず「ダイアルアップネットワーク」で新しい接続を作成してから（→62ページ）、下記の操作を行ってください。

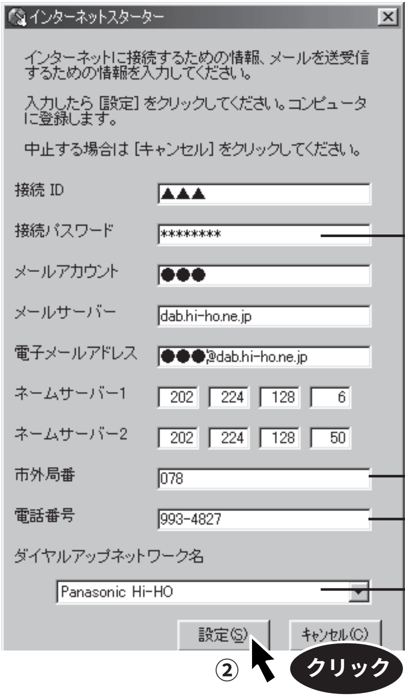
1 デスクトップの[インターネットスターター]アイコンをダブルクリックする。



使いかた

コミュニケーション

2 設定内容を変更する。



①変更する項目をクリックし、入力し直す。

（左記は画面の一例です。メールアカウントやメールサーバーなどは、随時、変更されます。）

パスワードはセキュリティー保護のため「*」で表示されます。

アクセスポイント電話番号

「インターネットスターター」によって、自動設定されたダイヤルアップネットワーク名。

お知らせ

再インストール後の再設定時には、上記画面のダイヤルアップネットワーク名の▼をクリックして、新しく作成したダイヤルアップネットワーク名*を選んでください。

*プロバイダーに接続する際のアクセスポイントとアクセスポイントへの接続方法（電話回線の種類、モデムなど）を設定したものです。「インターネットスターター」では「Panasonic Hi-HO」という名前で自動設定されます。

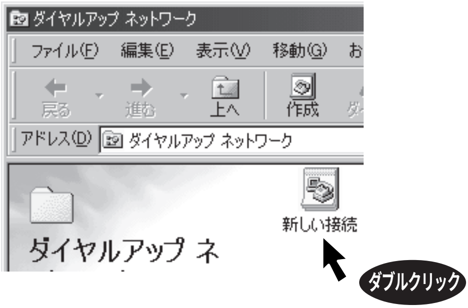
内蔵モデムで通信する

新しく接続先を設定する

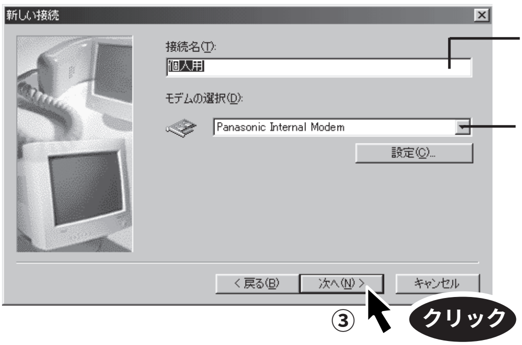
複数のアクセスポイントを使い分けたり、通信機器を使い分けたりする場合、「ダイヤルアップネットワーク」で「新しい接続」を作成します。ここでは、その方法について説明します。

1 [スタート]→[プログラム]→[アクセサリ]→[通信]→[ダイヤルアップネットワーク]をクリックする。

2 新しく接続を作成する。



3 「ダイヤルアップ　ネットワークへようこそ」画面で[次へ]をクリックする。
（[ダイヤルアップネットワーク]を初めて起動したときのみ表示されます。）



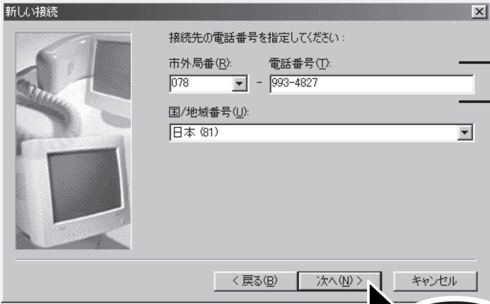
①新しく作成する接続先に名称を付ける。

②使用する機器にあったモデムを選択する。

Panasonic Interna Modem：
内蔵のモデムを使用する場合に選ぶ。

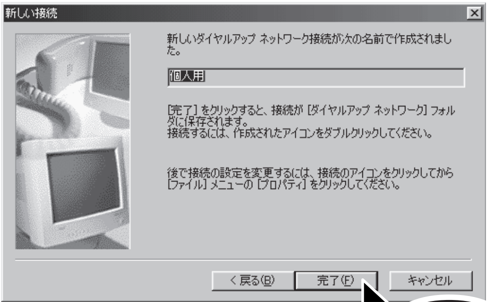
使いかた

コミュニケーション



①アクセスポイントの電話番号を入力する。

②クリック

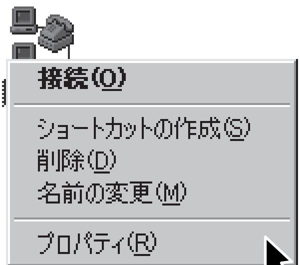


クリック

設定した接続名を持つアイコンが追加されます。

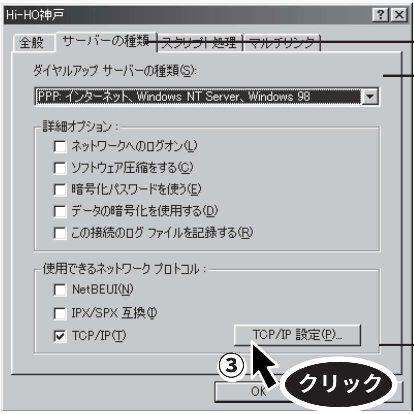
4 サーバー情報を設定する。

①新アイコンを右ボタンでクリック



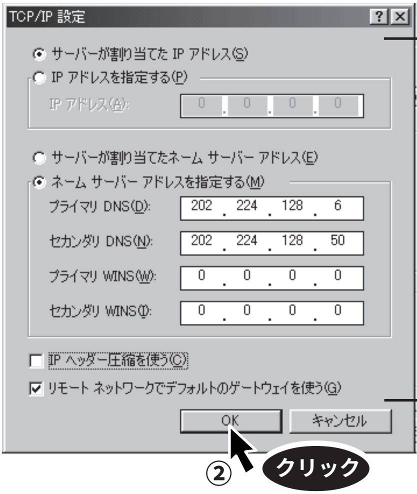
②クリック

内蔵モデムで通信する

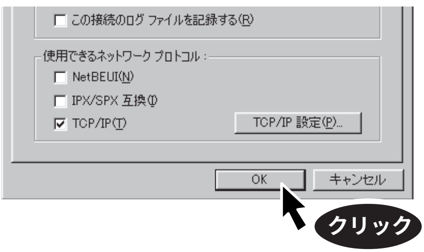


①クリックする。

②プロバイダーからの説明書に従って設定する。



①プロバイダーからの説明書に従って設定する。



●回線の種類の設定

使用する通信機器によって、電話回線の種類を設定し直す必要があります。

＜設定のしかた＞

①「コントロールパネル」の[モデム]をダブルクリックする。

②[ダイヤルのプロパティ]をクリックする。

③「ダイヤル方法」で回線の種類を選ぶ。

トーン：ダイヤル中「ピッポッパ」と音がする回線

パルス：ダイヤル中「ピッポッパ」と音がしない回線

- ご使用中の電話回線の種類がわからない場合は、お近くのNTTにお問い合わせください。
- 携帯電話をご使用時は、どちらに設定しても通信できます。
- PHS電話でFAX送信を行う場合などPTEサービスを利用するときは「パルス」を、それ以外は「トーン」を選んでください。

＜留意点＞

「ダイヤルのプロパティ」の設定は、すべての接続先（モデム）に対して共通です。

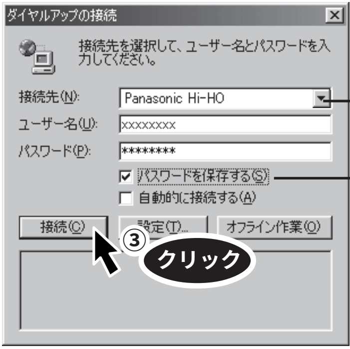
「ダイヤル方法」が使用環境により異なる場合は、その都度、変更する必要があります。

インターネットに接続する

通信機器を接続し、プロバイダーへの加入と通信の設定が終わったら（→53〜65ページ）、「Internet Explorer」を使ってインターネットに接続してみましょう。
ここでは内蔵モデムを使って接続する例を説明します。

◆「Internet Explorer」を起動する

デスクトップの[Internet Explorer]アイコンをダブルクリックする。



①▼をクリックして、接続先を選ぶ。

②メールの自動送受信機能を使用して、自動的にメールを送受信したい場合は、必ず、「パスワードを保存する」にチェックマークを付けておいてください。

お知らせ

自分で新しく設定したダイヤルアップ接続を選ぶこともできます。その接続を初めて使用する場合には、ユーザー名とパスワードに何も表示されませんので、自分で入力してください。パスワードはセキュリティー保護のため「*」で表示されます。

プロバイダーへの接続が始まります。



ホームページの内容は、随時、変更されています。左記の画面は一例で、実際の内容とは異なる場合があります。

◆「Internet Explorer」を終了する（接続を切断する）

[ファイル]→[閉じる]をクリックし、切断の確認メッセージが表示されたら[今すぐ切断する]をクリックしてください。

電子メールを送受信する

通信機器を接続し、プロバイダーに加入し、通信の設定が終わったら（→53～65ページ）、「Outlook Express」を使って電子メールを送受信してみましょう。ここでは内蔵モデムを使って通信を行う場合を例にして説明します。

メールの自動送受信機能を使う

「メールの自動送受信」機能を使うと、自動でメールの送受信を行うことができます。
この機能を使用するには、次の設定をしておく必要があります。

1. **ダイヤルアップネットワークを設定する。**
   - 62～65ページを参考にして、アクセスポイントごとにダイヤルアップ接続を設定しておいてください。同じアクセスポイントであっても、使用するモデムが2種類以上あるときは、モデムごとに分けて設定しておく必要があります。
2. **アクセスポイントの設定をする。**（→下記）

◆アクセスポイントの設定

1 **[スタート]→[プログラム]→[Panasonic]→[アクセスポイント設定]をクリックする。**

または、ラウンチャーを起動し（→45ページ）、アクセスポイント設定アイコンをダブルタップする。

電子メールを送受信をする

2 「アクセスポイント一覧」から自動接続したいダイヤルアップ接続を選んで、[追加]をクリックする。

LANを使用する場合は、「ダイヤルしない」の左側の□にチェックマークを付けてください。

「アクセスポイント一覧」には、登録済みのダイヤルアップ接続の名称が表示されています。

追加ボタンで選んだダイヤルアップ接続の名称は、「自動接続する優先順位」に移動します。「自動接続する優先順位」の上位に表示されているものから、優先的に接続されます。



お願い

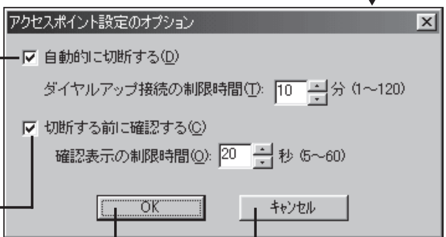
Outlook Expressの[ツール]→[アカウント]→[メール]→[プロパティ]→[接続]で「このアカウントには次の接続を使用する」のチェックマークを外しておいてください。「インターネットスターター」で自動設定した場合、このチェックマークは外されています。

「自動接続する優先順位」に表示されているダイヤルアップ接続を選んで、[オプション]をクリックする。

3 オプション設定をする。

メールの送受信後に回線を切断したい場合は、チェックマークを付けてください。また「...接続の制限時間」で設定した時間が経過すると、メールの送受信中であっても強制的に回線が切断されます。（工場出荷時は10分に設定されています。）

回線を自動的に切断する際に、確認メッセージを表示したい場合は、チェックマークを付けて時間を設定してください。（工場出荷時は20秒に設定されています。）



変更を保存します。

変更を取り消します。

使いかた

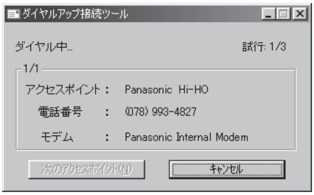
コミュニケーション

4 アクセスポイント設定画面で[OK]をクリックする。

[キャンセル]をクリックすると、変更内容を保存せずに終了します。

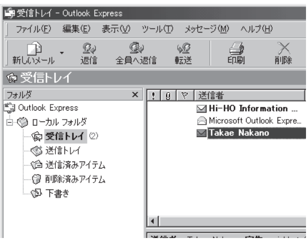
◆メール自動送受信機能を使ってメールを送受信する

ラウンチャーを起動し（→45ページ）、をクリックしてください。（または[スタート]→[プログラム]→[Panasonic]→[メール自動送受信]をクリックしてください。）



あらかじめ設定された内容に基づいてアクセスポイントに接続します。

- **相手が話し中の場合は、1分間隔で3回まで接続を試みます。3回とも話し中の場合やその他のエラーが発生した場合は次のアクセスポイントへの接続を開始します。**
- **すでに、他の接続が行われている場合は、確認画面で[継続]をクリックしてください。**
- **そのアクセスポイントへの接続がはじめての場合、ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、それぞれを入力して「パスワード保存」にチェックを付け、[接続]をクリックしてください。また、そのメールアカウントを初めて使用する場合、パスワードの入力画面が表示されます。**



自動的にOutlook Expressが起動し、メールを受信します。
また、送信トレイに送信用メールがある場合は（→次ページ「お願い」）、そのメールを送信します。



メールの送受信が終了したら、回線の切断を確認する画面が表示されます。
（アクセスポイントのオプション設定で設定している場合のみ→前ページ）

電子メールを送受信をする

お願い

- **メールの送受信が完了するまで、キーやスマートポインターは操作しないでください。**
- **メールの送受信中にエラーメッセージ画面が表示された場合は、「非表示」ボタンをクリックしてください。回線の切断を確認する画面が表示されます。**
- Outlook Express**以外のメールソフトについては動作を保証しません。**

送信トレイにメールを入れるには

Outlook Express**の[ツール]→[オプション]→[送信]設定で、「メッセージを直ちに送信する」のチェックマークを外しておき、メール作成後、[送信]をクリックしてください。**

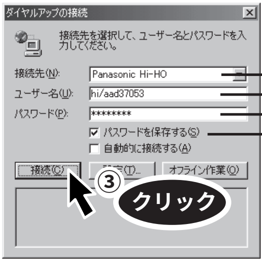
手動でメールを送受信する（メール自動送受信機能を使用しない）

メールの送受信を行うには、通信環境を設定しておく必要があります。**（→53〜65ページ）**

- Internet Explorerの[ツール]→[インターネットオプション]→[接続]設定では、「通常の接続でダイヤルする」を選んでください。LANを使用する場合は「ダイヤルしない」を選んでください。

デスクトップの[Outlook Express]アイコンをダブルクリックする。

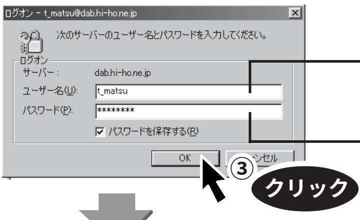
「インターネットスターター」により自動作成された「Panasonic Hi-HO」を使用する場合を例にしています。



①変更する場合は、▼をクリックし、接続先を選ぶ。

自分で新しく設定したダイヤルアップ接続を選んだ場合、その接続を初めて使用するときは、ユーザー名とパスワードに何も表示されませんので、自分で入力してください。パスワードはセキュリティー保護のため「*」で表示されます。

②この項目をクリックして、チェックマークを付けておくと、次回からパスワードの入力が不要です。



①登録したメールアカウントになっていることを確認する。

②メールパスワードを入力する。

文書を作成したいときは、ここをクリックします。

ここをクリックすると、メールを受信できます。また、送信トレイにあるメールが送信されます。



使いかた

コミュニケーション

イラストメールを送信する

イラストメール機能を使って、文字で形作られたイラストサンプルの中から好きなイラストを選んで、電子メールで送ってみましょう。（選んだイラストは、いったんクリップボードにコピーして文書に貼り付けることもできます。）
たくさんのイラストサンプルの中から、用途やそのときの気分に合ったものを選ぶことができます。また、イラストの登録や削除を自由に行い、自分専用のイラスト集を作ることもできます。

イラストメールを送信する

ここでは、選んだイラストを電子メールに挿入して送信するまでの手順について説明します。

1 使用するメールソフトの環境を設定する。

使用するメールソフトで、フォントを「MSゴシック」などの等幅フォントに設定し、送信の形式をテキスト形式に設定してください。（字詰めを行う「MS Pゴシック」などを使用すると、イラストがくずれる場合があります。また、HTML形式に設定していると、一部の文字が別の制御コードに変換され、イラストが正しく表示されないことがあります。）
また、[E-メール]ボタンを使ってメールソフトを起動するには（→76ページの手順7）、メールソフトをMAPI対応※に設定しておく必要があります。

※MAPI(Messaging API)とは、電子メッセージングアプリケーションのための標準システムインターフェースのことで、アプリケーションが個別に持っている情報を一元的に管理します。

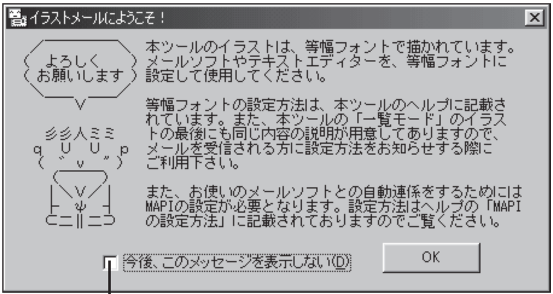
（例）「Outlook Express」を使用する場合

①[Outlook Express]アイコンをダブルクリックする。
②[ダイヤルアップの接続]画面で「オフライン作業」をクリックする。
エラーメッセージが表示されたら、[表示しない]をクリックする。
③[ツール]→[オプション]→[読み取り]をクリックして、[フォント]をクリックする。
④「プロポーショナルフォント」を「MS ゴシック」に設定して、[OK]をクリックする。
⑤[送信]をクリックして、「メール送信の形式」で「テキスト形式」を選ぶ。
⑥[作成]をクリックして、[フォントの設定]をクリックする。
⑦[フォント]に[MS ゴシック]を選び、[OK]をクリックする。
⑧[オプション]画面で[OK]をクリックする。

お知らせ

- その他の主なメールソフトについては、イラストメール画面で[ヘルプ]→[イラストメールのヘルプ]をクリックして、「表示フォントの設定方法」と「MAPIの設定方法」をご覧ください。
- メールソフトによっては、はじめからMAPI対応になっているものもあります。また、MAPI対応には設定できないものもあります。Outlook Express 5は、はじめからMAPI対応になっています。

2 [スタート]→[プログラム]→[Panasonic]→[イラストメール]をクリックする。または、デスクトップ上の[イラストメール]アイコンをダブルクリックする。



次回起動時からこの画面を表示したくなければ、ここにチェックマーク✓を付ける。

3 画面の説明を読んで、[OK]をクリックする。



イラストメールを送信する

4 [フィーリングマップ]をクリックして、マップの種類を選ぶ。

マップには、下記の3種類があります。
[フィーリングマップ]をクリックするごとに、3種類のマップが順に切り換わります。

春夏秋冬　：季節にあったイラストを選ぶことができる。
喜怒哀楽　：感情や感性にあったイラストを選ぶことができる。
用途別　　：「祝福」や「案内」など様々な用途にあったイラストを選ぶことができる。

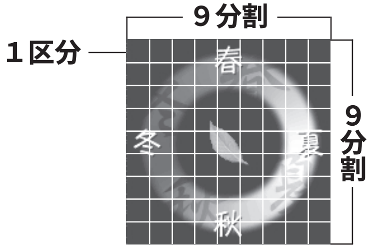
5 フィーリングマップ上をクリックしてイラストを選ぶ。

例えば「春」と表示された周辺をクリックすると、春らしいイラストを選ぶことができ、「夏」と表示された周辺をクリックすると、夏らしいイラストを選ぶことができます。
クリックした位置にポインター（、、）が移動します。

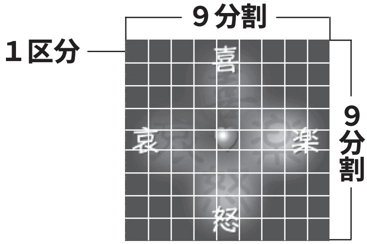
◆フィーリングマップの区分について

各区分に対して、複数個のイラストが登録されています。
[次候補]をクリックすると、選んだ区分に登録された次の候補が表示されます。[前候補]をクリックすると一つ前の候補が表示されます。

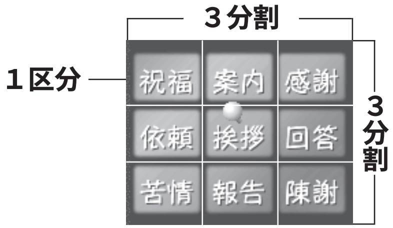
「春夏秋冬」の場合



「喜怒哀楽」の場合



「祝福」「案内」など用途別の場合



お知らせ

- ポインター（、、）は、←、→、↑、↓で各区分ごとに移動させることもできます。

お知らせ

●学習機能

学習機能とは、使用頻度の高いイラストが優先的に表示されるように、フィーリングモードでの表示順序を入れ替える機能です。一覧モード（→下記）の順番は入れ替えられません。学習機能を使用する場合は、イラストメール画面で[設定]→[学習ON]をクリックしてチェックマークを付けてください。工場出荷時には学習ONに設定されています。

表示順序を工場出荷時の状態に戻すには：

イラストメール画面で[設定]→[学習内容のリセット]をクリックしてください。ただし「学習ON」にチェックマークが付いていない状態では、「学習内容のリセット」を選ぶことができません。

●一覧モードでイラストを選ぶ方法

表示モードを切り換えてイラストを一覧から選ぶこともできます。

①[表示]→[一覧モード]をクリックする。
　イラストが一覧で表示されます。[次ページ][前ページ]をクリックすると、ページ単位で画面表示が切り換わります。

②好きなイラストをクリックする。または、←、→、↑、↓を使って選ぶ。
　選択されたイラストは青色の枠で囲まれます。

フィーリングモードに戻したい場合は、[表示]→[フィーリングモード]をクリックしてください。

6 [設定]をクリックし、「E-メール連携ON」にチェックマーク✓が付いていることを確認する。

工場出荷時には、すでにチェックマークが付けられています。
チェックマークが付いていない場合は、「E-メール連携ON」を選んでチェックマーク✓を付け、確認のメッセージが表示されたら[OK]をクリックしてください。

お願い

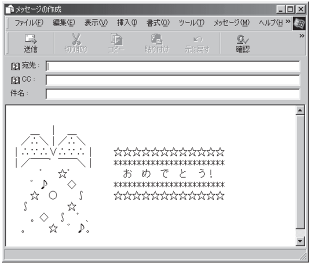
[E-メール]ボタンを使ってメールメッセージ作成用画面を起動したい場合は、必ず「E-メール連携ON」にチェックマークを付けてください。

イラストメールを送信する

7 [E-メール]をクリックする。

確認のメッセージが表示された場合は、内容を確認のうえ、[はい]をクリックしてください。
選んだイラストが挿入された状態で、メールメッセージ作成用の画面が起動します。

(例)「Outlook Express」を使用する場合



お願い

[E-メール]ボタンを使ってメールメッセージ作成用画面を起動するには、メールソフトをMAPI対応に設定しておいてください。（→72ページ手順*1*）

お知らせ

- [E-メール]ボタンを使用時には、メールメッセージ作成用画面に署名を自動で追加することはできません。
- [コピー]をクリックすると、選んだイラストがクリップボードにコピーされます。2つ以上のイラストをメッセージに挿入する場合や、イラストを文書に貼り付ける場合などにご利用ください。

8 宛先、メッセージ等を書き加えて、メールを送信する。

お知らせ

テキストイラストを挿入した文書を読む

- フォントを「MSゴシック」などの等幅フォントに設定しておく必要があります。字詰めを行う「MS Pゴシック」などを使用すると、イラストがくずれる場合があります。
  イラストサンプルの中に、主なメールソフトの等幅フォントの設定についての説明文を用意しています（一覧表示モードの最後のほうにあります）。テキストイラストをはじめて読むかたには、メッセージにその説明文を挿入して送ると便利です。内容は[ヘルプ]→[イラストメールのヘルプ]の「表示フォントの設定方法」と同じです。
- 一部のメールソフトやワープロソフト、また携帯電話のメール機能では、連続するスペースを省略するなど自動的に文字列を変換するものがあります。その場合、等幅フォントに設定しても、イラストが正しく表示されないことがあります。

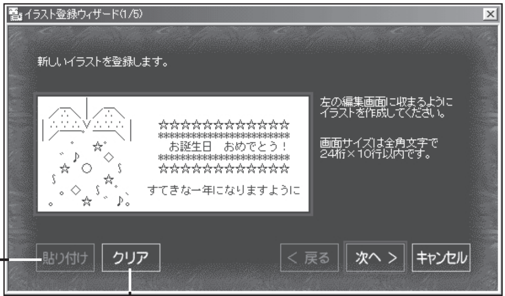
自分専用のテキストイラスト集を作る

◆自分で作成（変更）したイラストを登録する

①フィーリングモードまたは一覧モードから元となるイラストを選んで（72ページ手順*1*〜74ページ手順*5*）、[登録]をクリックする。

②イラストを編集する。

他のテキストエディター（メモ帳など）で作成したテキストイラストを登録したい場合には、いったんそのイラストをクリップボードにコピーした後、[貼り付け]をクリックする。



表示されているイラストを削除して、新規にイラストを作成する場合は、[クリア]をクリックする。

お知らせ

桁数：全角24文字、行数：10行の範囲内で編集してください。
また、半角カタカナ、ローマ数字、丸数字や一部の記号など、通常、電子メールソフトで正しく表示されない文字は使用しないでください。
送信したイラストが正しく表示されない場合があります。

使いかた　コミュニケーション

イラストメールを送信する

③イラストが完成したら、[次へ]をクリックする。

お知らせ

- 一つ前の画面に戻るには、[戻る]をクリックしてください。
- 登録操作を途中で中断して終了するには、[キャンセル]をクリックしてください。

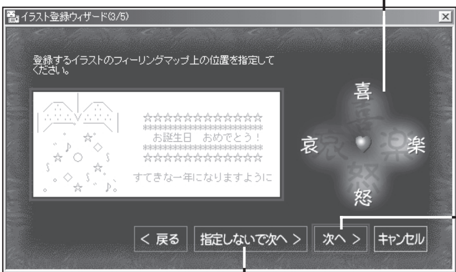
④「春夏秋冬」のマップ上に登録する
フィーリングマップ上の登録したい位置をクリックして、



[次へ]をクリックする。

表示されているマップに登録しない場合は、[指定しないで次へ]をクリックする。

⑤「喜怒哀楽」のマップ上に登録する
フィーリングマップ上の登録したい位置をクリックして、

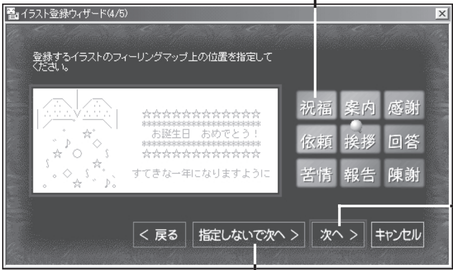


[次へ]をクリックする。

表示されているマップに登録しない場合は、[指定しないで次へ]をクリックする。

⑥「祝福」「案内」などのマップ上に登録する

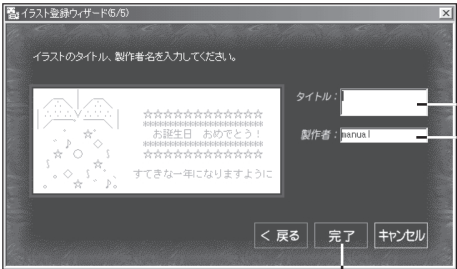
フィーリングマップ上の登録したい位置をクリックして、



[次へ]をクリックする。

表示されているマップに登録しない場合は、[指定しないで次へ]をクリックする。

⑦イラストにタイトルなどを付ける。



「タイトル」（全角16文字以内）と「製作者」※（全角8文字以内）を入力して、

※「製作者」にはWindowsのログイン名が表示されています。

[完了]をクリックする。

フィーリングマップ上の指定した位置に、イラストが登録されます。
一覧モードでは、一番最後の位置に登録されます。

◆登録されているイラストを削除する

①フィーリングモードまたは一覧モードから、削除したいイラストを選んだ状態で、[編集]→[イラスト削除]をクリックする。

②確認メッセージが表示されるので、よければ[はい]をクリックする。

お願い

一度削除したイラストは、元に戻すことはできません。よく確認してから削除してください。

LANに接続する

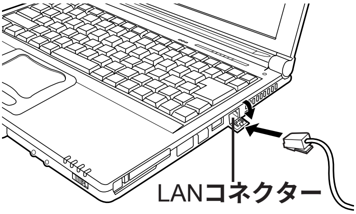
LAN(Local Area Network)とは、会社や学校など小規模な範囲で運用されるネットワーク環境をいいます。
本機はLAN機能を内蔵しているため、LANカードなどを使用することなく、ネットワークコンピューターとして使うことができます。

LANへの接続・設定を行う

工場出荷状態のWindows上の設定では、LAN機能を使用できない設定になっています。以下の手順に従い、LANの設定を行ってください。また、セットアップユーティリティーの「内蔵LAN」が有効に設定されていることを確認してください(工場出荷時は「有効」に設定されています)。(→128ページ)

1 ケーブルを接続し、電源を入れる。

LANケーブルで本機とネットワークシステム(サーバー、 HUBなど)を接続します。



お願い

- ネットワークを正常に動作させるために100 m未満のカテゴリー5のツイストペアケーブルを使用してください。
- コネクター部分にカバーが付いているLANケーブルは、接続できない場合があります。事前にご確認ください。

2 LANを使用可能に設定する。

①起動しているアプリケーションソフトを終了する。
②[スタート]→[プログラム]→[Panasonic]→[内蔵LANドライバ使用設定]を選ぶ。
③[使用可能にする]をクリックする。
④再起動の確認メッセージが表示されたら、[OK]を選ぶ。
(画面が消えた後、しばらく経っても電源が切れない場合は、Enter を押してください。再起動します。)

お願い

- 設定は、再起動後に有効になります。
- [コントロールパネル]→[システム]→[デバイスマネージャ]を使って、内蔵LANの使用可能・不可の設定を変更しないでください。設定が正しく完了しない場合があります。

使いかた
コミュニケーション

3 プロトコル等の各種設定を行う。

詳しくはネットワーク担当のシステム管理者におたずねください。

お願い

・ネットワークコンピューターとして使う場合、用途に応じてその他いくつかの設定が必要となります。詳しくはネットワーク担当のシステム管理者におたずねください。
・HUBユニットのリンクランプが点灯せず、ネットワーク機能が使えない場合、以下の操作を行ってください。
  1 [スタート]-[設定]-[コントロールパネル]-[ネットワーク]を選ぶ。
  2 [Intel 8255x-based PCI Ethernet Adapter (10/100)]をダブルクリックする。
  3 [詳細設定]を選ぶ。
  4 「プロパティ」から「Speed」を選び、「値」をお使いのHUBユニットにあった通信速度(10 Mb/secまたは100 Mb/sec)に設定する。
  5 [OK]で終了する。
・ネットワーク機能をお使いになる場合、スタンバイや休止状態機能は使用しないでください。正常に通信できない場合があります。
また、データの転送中などにタイムアウト機能が働いてスタンバイ状態になることを避けるために、省電力ユーティリティーソフトウェア「PowerPanel」の「パワーマネージメントオフ」を選んでください。(→88ページ)

お知らせ

●LANを使用可能に設定した後、LANに接続しないで使用すると、Windowsの起動およびリジュームに要する時間が長くなることがあります。LANを使用しないときは、セットアップユーティリティーで内蔵LANを無効にしておくことをおすすめします。
●Wake Up機能
サーバー等ネットワーク環境がWake Up機能に対応している場合、電源が入っていない本機をネットワーク上の別のコンピューターから起動することができます。
・必ず、ACアダプターを接続し、電力の供給が可能な状態にしてください。
・LANが使用できる設定を行うとともに、セットアップユーティリティーの「セキュリティ」メニューで「内蔵LAN Wake Up機能」を「有効」に設定してください。(→129ページ)
また、「ユーザーパスワード設定」を無効にしてください。

詳しくはネットワーク担当のシステム管理者におたずねください。

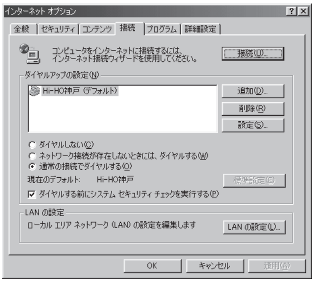
インターネットの接続設定を切り換える

インターネット接続切り換えソフトウェア「クイックコネクションセレクター」を使うと、インターネットエクスプローラーの接続設定を簡単に切り換えることができます。
会社ではLANに接続し、自宅ではモデムを使ってインターネット接続を行う場合など、いろいろな環境でネットワーク接続を行う場合に便利です。
Internet Explorer 5.0以外のブラウザーでは動作しません。

◆LANまたはモデムの接続設定を登録する

1 登録したい接続設定にする。

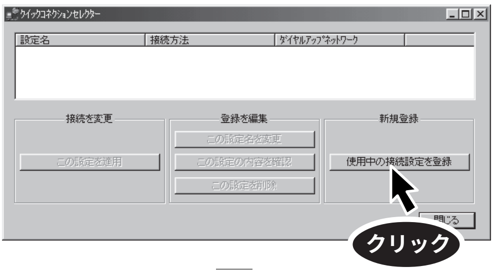
Internet Explorer **を起動し、「ツール」メニューから「インターネットオプション」を選んで、「接続」をクリックします。登録したい接続設定になっていることを確認してください。**



お願い

「ネットワーク接続が存在しないときには、ダイヤルする」にチェックを付けて接続設定を登録しないでください。クイックコネクションセレクターに登録できません。

2 [スタート]→[プログラム]→[Panasonic]→[クイックコネクションセレクター]をクリックする。



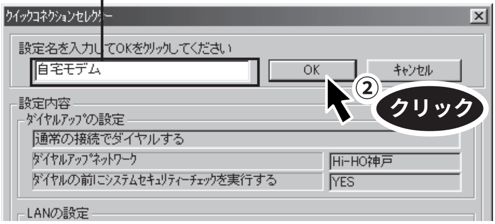
お知らせ

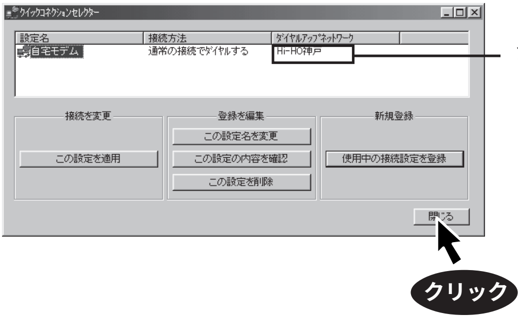
[スタート]→[プログラム]→[Panasonic]→[クイックコネクションセレクター]を右ボタンでクリックし、[送る]→[デスクトップ（ショートカットを作成）]をクリックすると、次回からは、デスクトップ上のアイコンから素早く起動できます。

使いかた

コミュニケーション

①登録名を入力する。



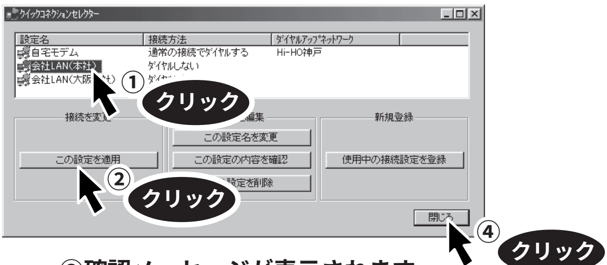


登録完了後、ここに表示されているダイヤルアップネットワーク名を変更すると接続ができなくなります。

1、***2***の手順を繰り返して、最大8つまで接続設定を登録することができます。

◆接続設定を切り換える

[スタート]→[プログラム]→[Panasonic]→[クイックコネクションセレクター]をクリックする。



③確認メッセージが表示されますので、「はい」を選びます。

その他の通信機能を使う

まいと〜く FAX V3 Lite

まいと〜く機能を使うと、コンピューター上でFAXの送受信を行うことができます。受信したFAXは印刷したり、そのまま他の人へ送信したりすることができます。詳しくは、付属の別紙『まいと〜く FAX V3 Liteのご案内』をご覧ください。

赤外線通信をする

本機の赤外線通信ポートを使うと、赤外線通信機能を持ったほかのコンピューターとケーブルを接続することなく通信することができます。
ここでは、「Intellisync® for Notebooks」（以降、Intellisyncと表記します）を使って、赤外線通信を行う場合を例にして説明します。

1 互いのコンピューター上で、赤外線通信ポートを使用可能に設定しておく。

- セットアップユーティリティーの「詳細」メニューの「赤外線通信ポート」を「338/IRQ5」に設定し、保存して終了する。（→128ページ）
- 「コントロールパネル」の「赤外線モニタ」の「オプション」で「赤外線通信を使用可能にする」のチェックマークを外す。

工場出荷時にはどちらも、上記の設定になっています。

2 必要に応じて互いのコンピューターのボーレートを設定する。

①[スタート]→[プログラム]→[Intellisync]→[Intellisync エージェント]をクリックする。
②説明画面が表示されるので、よく読んだ後、[OK]をクリックする。
③（接続設定マネージャアイコン）をクリックする。
④はじめて「Intellisync エージェント」を起動したときは、「使用許諾同意書」画面が表示されるので、内容を確認の上、「承諾する」をクリックする。
⑤説明画面が表示されるので、よく読んだ後、[閉じる]をクリックする。
⑥[ローカルデバイス]タブをクリックし、「赤外線のデバイス」の左横の⊞をクリックする。
⑦「赤外線デバイス」の下から使用するデバイスを選んで、[プロパティ]をクリックする。
⑧「接続を可能にする」の左側の□をクリックし、チェックマーク✓を付ける。
⑨[IRウィザード]をクリックし、画面の指示に従って、ボーレートを設定する。

- ボーレートは、2つのコンピューターを比べて小さい方の値に合わせてください。その他の設定は工場出荷状態から変更する必要はありません。

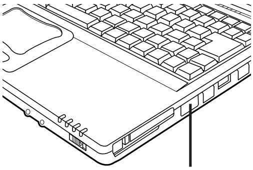
⑩「ポートのプロパティ」画面に戻ったら[OK]をクリックする。
⑪[OK]をクリックして、「接続設定マネージャ」画面を閉じる。

3 互いのコンピューターを赤外線通信が行えるように設置する。

お知らせ

設置時に気をつけること：
・お互いのポートが真正面に向きあうように設置する。
・ポート間の距離を20 cm〜50 cmの範囲に設置する。

以下のような場合、正常に通信できません：
・お互いのポート間に障害物があるとき
・近くでテレビ、ビデオ、ワイヤレス・ヘッドホン、ストーブなどが動作しているとき
・直射日光や蛍光燈、白熱灯などの光がポートにあたっているとき



省電力ユーティリティーソフトウェア「PowerPanel」（→88ページ）による省電力機能を働かせているとき、正常に通信できない場合があります。

4 赤外線通信を行う。

ファイル転送などの操作について詳しくは、各機能のヘルプをご覧ください。

お願い

各機能の画面を開いている状態では、スタンバイおよび休止状態に入らないでください。リジューム後、各機能が正常に動作しなくなります。

5 赤外線通信を終了する。

「ファイル転送」や「シンク」の画面では、[ファイル]→[閉じる]をクリックする。
Intellisyncエージェントも終了する場合は、メイン画面の右上の☒をクリックする。

お知らせ

Intellisyncのバックアップディスクを作成するには
[スタート]→[プログラム]→[Intellisync]→[メイクディスク]をクリックしてください。バックアップディスクを作成するには、2HDのフロッピーディスクが10枚必要です。

通信が途切れたり、送信側のコンピューターが正常に動かなくなる場合
1. 「スタート」→[プログラム]→[Intellisync]→[接続設定マネージャ]を選び、「ローカルデバイス」の「赤外線のデバイス」をダブルクリックする。（「はじめに-セットアップマネージャ」が表示された場合は、[閉じる]をクリックしてください。）
2. 「Panasonic Notebook Computer - IRポート1」をダブルクリックし、「ターボモード」のチェックマークを外して、[OK]をクリックする。
3. [OK]をクリックし、「接続設定マネージャ」を終了する。

省電力機能を使う

外出先などコンセントのない場所では、コンピューターをバッテリーだけで使うことが多くなります。次のようなことに注意して、バッテリーを効率よく使いましょう。

省電力機能のコツ！

●使わないときは電源を切る（→24ページ）

● Fn + F2 でディスプレイの明るさを調整（暗く）する（→136ページ）

省電力ユーティリティープログラム「PowerPanel™」では、ディスプレイの明るさを調整することはできません。

● Fn + F10 でスタンバイ状態にしてから席を外す（→136ページ）

スタンバイ状態に入ると、操作を再開するまでメモリー以外の電源が切れ、電力の消費が抑えられます。操作を再開するときは、電源スイッチをスライドしてください。

お願い

通信ソフト動作中、ネットワーク使用中は、スタンバイ状態にしないでください。ネットワーク機能が正常に動作しない場合があります。

●省電力機能を設定する（→次ページ）

省電力ユーティリティープログラム「PowerPanel™」を設定してください。

お知らせ

「電源設定」（[コントロールパネル]→[電源の管理]）の各種タイムアウト設定は使用しないでください。設定内容が正常に動作しない場合があります。（「電源設定」の内容は、「PowerPanel」に連動して自動的に変更されます。）

省電力機能を使う

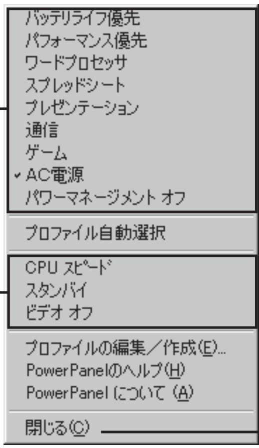
PowerPanel™で省電力設定をする

PowerPanelの主な省電力機能
・タイムアウト（タイマー）機能
しばらくの間コンピューターを放置したときに自動的にスタンバイ状態に入ったり、LCDやハードディスクドライブの電源を切ったりすることができます。
・CPUスピード変更
CPUスピードを遅くして、電力の消費を抑えることができます。
また、使用するアプリケーションソフトにあわせて、CPUスピードとタイムアウト機能を自動的に設定することもできます。（→90ページ「プロファイルの自動選択」）

◆PowerPanelメニューの表示

タスクバーのを右ボタンでクリックすると、次のようなポップアップメニューが表示されます。

プロファイル（→次ページ）
PowerPanelは、さまざまな使用状況にあわせた省電力プロファイルを用意しています。各プロファイルごとに、CPUスピード、スタンバイ状態になるまでの時間、LCDやハードディスクの電源を切るまでの時間などが設定されています。バッテリー残量や用途にあわせてプロファイルを1つ選択してください。



→90ページ

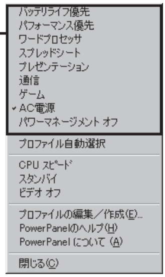
→90ページ

「閉じる」を選ぶとPowerPanelプログラムが終了します。（常駐が解除されます。）
コンピューターを再起動すると、PowerPanelプログラムも、また起動します。

インスタントコマンド（→91ページ）
インスタントコマンドは省電力をすぐに働かせたいときに使います。
例えば、「ビデオオフ」を選ぶとすぐにLCDの電源が切られます。

◆PowerPanelのプロファイル

プロファイル



「バッテリライフ優先」
　バッテリーパックの長時間稼動を目的とした設定になっています。CPU速度は遅くなります。

「パフォーマンス優先」
　処理速度など、パフォーマンスを優先した設定になっています。

「ワードプロセッサ」「スプレッドシート」「プレゼンテーション」「通信」「ゲーム」
　それぞれワープロソフト、表計算ソフト、プレゼンテーションソフト、通信ソフト、ゲームソフトを使う場合に最適な設定になっています。

「AC電源」
　ACアダプターを接続すると自動的にこの設定になります。

「パワーマネージメントオフ」
　省電力機能を使用しない設定です。プロファイルの中で最も電力消費される設定です。

お願い

- LAN、モデム、赤外線通信ポート、シリアルコネクターなどを使って通信を行う場合に省電力機能を使うと、データの転送中などにタイムアウト機能が働いてスタンバイ状態になったり、通信が正常に行われない場合があります。通信機能を使う場合、プロファイルはプロファイル自動選択を使わずに手動で「パワーマネージメントオフ」または「通信」を選んでください。
- 省電力機能とスクリーンセーバーを同時に使用すると、LCDのタイムアウト機能が働いてディスプレイが正常に復帰しなかったり、スタンバイや休止状態から正常にリジュームできない場合があります。プロファイルは「パワーマネージメントオフ」を選んでください。
- 電源を入れたとき（再起動したとき）、ACアダプターが接続されている場合は「AC電源」、接続されていない場合は一番上段のプロファイルが自動的に選択されます。
- PowerPanelでディスプレイの明るさは設定できません。必要に応じて、Fn ＋ F2 で設定してください。（→136ページ）

省電力機能を使う

◆プロファイルの自動選択

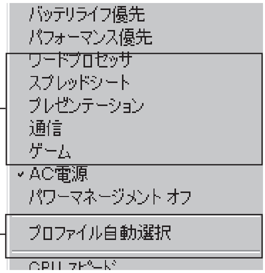
起動したアプリケーションを自動判別し、最適なプロファイルに自動的に設定する機能です。例えば、Windows標準のゲームソフト「ソリティア」が起動すると、自動的に「ゲーム」のプロファイル設定で省電力機能が働きます。*

*複数起動している場合はアクティブなアプリケーションが優先されます。

お願い

ファイルのダウンロードやデータの送受信を行う場合、「プロファイル自動選択」を選ばないでください。

自動選択対象のプロファイル



ACアダプターを接続している時とバッテリーパックを使用している時で、設定を別々に保持することができます。

◆プロファイルの確認・編集

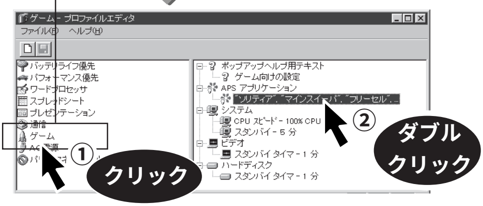
各プロファイルに登録されているCPUスピードやタイムアウト設定を変更したり、自動選択対象のプロファイル（→上記）に市販のアプリケーションを追加したりすることができます。

プロファイルにアプリケーションを追加（削除）する：



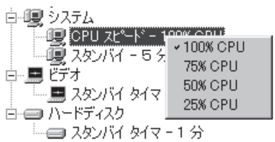
確認または編集するプロファイル

プロファイルエディター

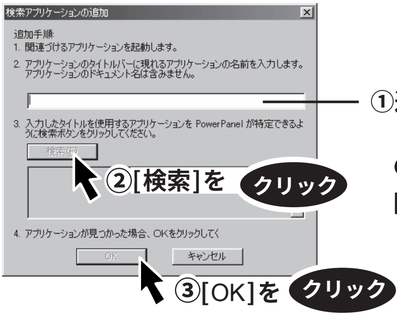


お知らせ

それぞれのプロファイルのCPUスピードやタイムアウト機能の設定を変更することもできます。







①追加するアプリケーションを起動し、タイトルバーに表示される名前のとおり入力する。（半角、全角は区別されます。）

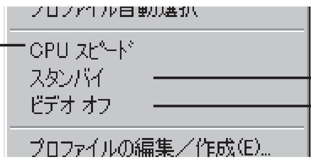
以降、画面に従って操作してください。設定したプロファイルは、いったん他のプロファイルを選んだ後、「プロファイル自動選択」を選ぶと有効になります。

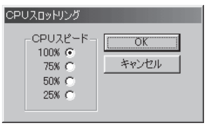
お知らせ

- **変更した状態を工場出荷状態に戻すには：**
  1. PowerPanel**のメニューから[閉じる]を選ぶ。**
  2. **[スタート]→[ファイル名を指定して実行]を選んで**「c\util\psuite\pcfsav\restore.exe」**と入力し、[OK]をクリックする。**
  3. **確認メッセージが表示されるので[OK]をクリックし、もう一度[OK]をクリックする。**
  4. **[スタート]→[プログラム]→[**Phoenix PowerSuite 98**]→[**PowerPanel**]→[**PowerPanel**]を選んで、再度**PowerPanel**を起動してください。**
- **「ファイル」メニューから「新規作成」を選び、新しいプロファイルを作成することができます。**

◆インスタントコマンドを使う

**4段階の速度調節ができます。*
25%が最も電力消費を抑えた設定です。**





すぐにスタンバイ状態に入ります。スタンバイ状態に入る前に、念のため作業中のファイルを保存してください。

すぐにLCDの電源を切り、外部ディスプレイへの出力を停止します。

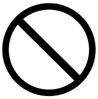
*** インスタントコマンドで設定したCPUスピードは現在選択されているプロファイルに登録されます。**

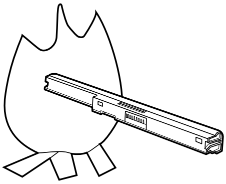
バッテリーパックを使う

ここでは、バッテリーパックの取り扱いについての注意事項や取り付けかた、充電のしかたなどについて説明します。

バッテリーパックに関する注意 ⚠危険

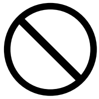
火中に投入したり加熱したりしない

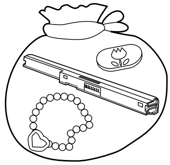

禁止



発熱・発火・破裂の原因になります。

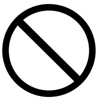
ネックレス、ヘアピンなどといっしょに持ち運んだり保管したりしない

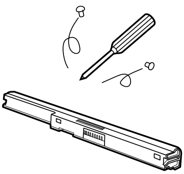

禁止



発熱・発火・破裂の原因になります。

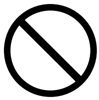
クギで刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしたりしない

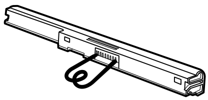

禁止



発熱・発火・破裂の原因になります。

プラス(＋)とマイナス(－)を金属などで接触させない

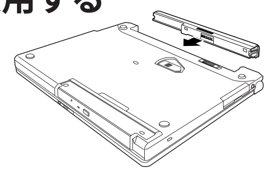

禁止



発熱・発火・破裂の原因になります。

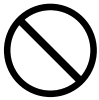
付属の充電式電池は、必ず本機で使用する

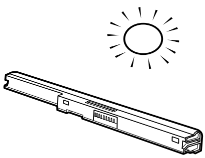




CF-M1V**シリーズ専用の充電式電池です。本機以外に使用すると、発熱・発火・破裂の原因になります。**

火のそばや炎天下など、高温の場所で充電・使用・放置をしない

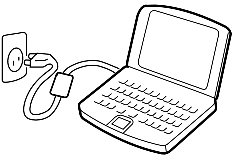

禁止



発熱・発火・破裂の原因になります。

バッテリーパックに関する注意 ⚠危険

指定された方法で充電する



取扱説明書に記載された方法で充電しないと、発熱･発火･破裂の原因になります。

取り扱い上のお願い

- バッテリーパックは一般のごみといっしょに廃棄しないでください。
  端子をテープなどで絶縁してから、地方自治体の条例などに従い、廃棄してください。（本機のバッテリーパックは、リチウムイオン蓄電池を使用しています。）
- 交換用のバッテリーパックをポケットやカバンに入れて持ち運ぶときは、端子部分がショートするのを防ぐために、ビニール袋に入れることをお薦めします。
- 水などで濡らさないでください。端子がさびる原因となります。
- 端子部分には触れないでください。端子が汚れると、接触が悪くなったり十分に充電できなかったりすることがあります。
- 万一、破損によって電解液が流出し、皮膚や衣服についた場合は、直ちに大量の水で洗い流してください。もし、身体に異常を感じた場合は、医師にご相談ください。

使用温度についての留意点

- 使用環境温度5℃～35℃の範囲で操作してください。
  使用環境温度が低い場合、バッテリーの稼働時間が短くなります。
- 通常の使用時にあたたかくなることがありますが、異常ではありません。

バッテリーパックを使う

取り付けかた/取り外しかた

お願い

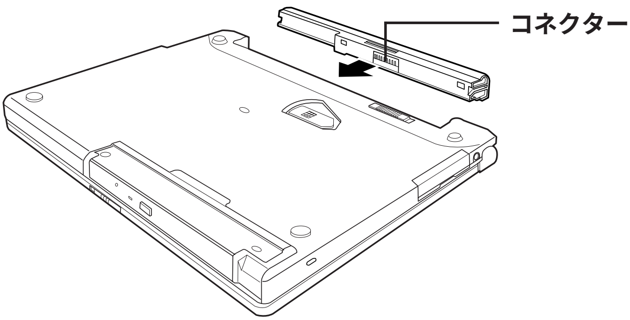
本機で使用できるバッテリーパックは、付属の標準バッテリーパック（CF-VZSU10）と別売りの拡張バッテリーパック（CF-VZSA44）と大容量バッテリーパック（CF-VZSU11）です。その他のものは使用しないでください。

1 操作を終わり（→24ページ「電源を切る」）、電源が切れたことを確認してACアダプターを取り外す。

2 本体を裏返す。

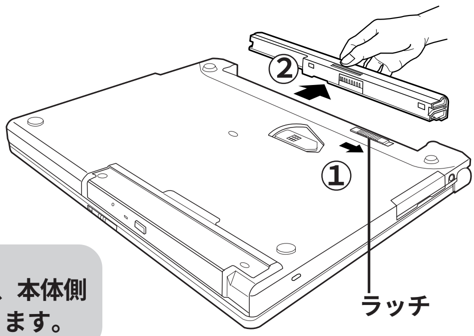
3 ●標準バッテリーパックを取り付ける。

コネクターの位置を合わせて、カチッと音がするまで差し込む。



●標準バッテリーパックを取り外す。

①ラッチを矢印の方向にスライドした状態で
②バッテリーパックのまん中を持って引き出す。



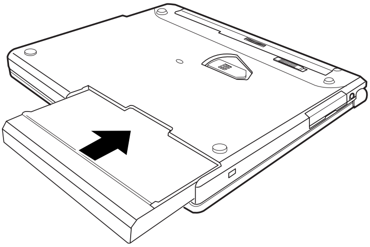
お願い

一方の端だけを持って引き出すと、本体側のツメなどが変形する場合があります。

●別売りの拡張バッテリーパックを取り付ける。

①CD-ROMドライブを取り外す。(→104ページ)

②拡張バッテリーパックを奥までしっかりと差し込む。

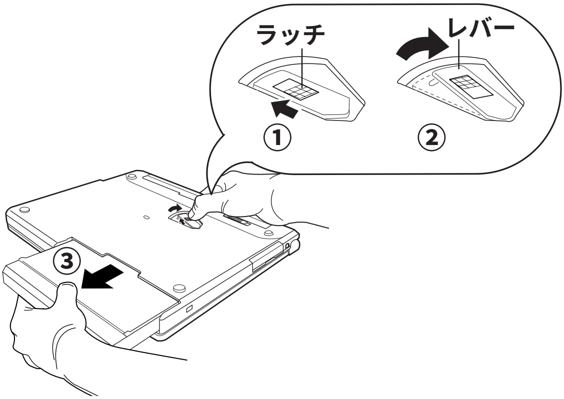


●別売りの拡張バッテリーパックを取り外す。

①ラッチをスライドする。

②レバーを約30°回転させる。

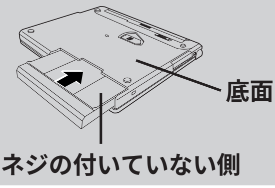
③拡張バッテリーパックを引き抜く。



お願い

拡張バッテリーパックを取り外した後はCD-ROMドライブまたはウェイトセーバーを取り付けておいてください。
取り付け／取り外しの方法は拡張バッテリーパックと同じです。
何も取り付けられていないときに上から強い力をかけないでください。

<ウェイトセーバーを取り付けるとき>
ウェイトセーバーのネジの付いていない側を本体の底面側に向けて挿入してください。逆向きに挿入すると取り出せなくなります。

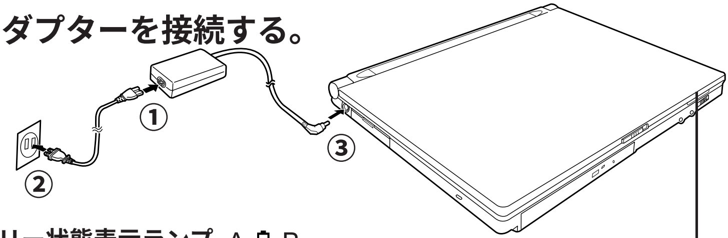


バッテリーパックを使う

充電のしかた

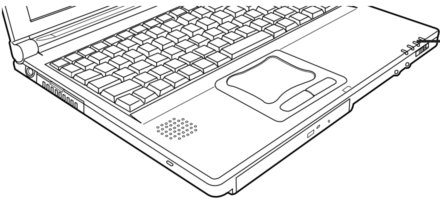
付属の標準バッテリーパック、別売りの拡張バッテリーパックおよび大容量バッテリーパックは、工場出荷時には充電されていません。
コンピューター本体にバッテリーパックを取り付けた状態でACアダプターを接続すると、自動的に充電が始まります。
標準（または大容量）バッテリーパックと別売りの拡張バッテリーパックの両方を取り付けている場合は、標準（または大容量）バッテリーパックから先に充電されます。標準（または大容量）バッテリーパックが満充電状態になったら、拡張バッテリーパックの充電が始まります。（ただし、放電は拡張バッテリーパック→標準（または大容量）バッテリーパックの順に行われます。）

1 ACアダプターを接続する。



バッテリー状態表示ランプ A-▯-B
標準（または大容量）バッテリーパック充電中：A側のランプがオレンジ色に点灯
拡張バッテリーパック充電中：B側のランプがオレンジ色に点灯

2 充電状態を確認する。



バッテリー状態表示ランプ A-▯-B
標準（または大容量）バッテリーパック充電完了：A側のランプが緑色に点灯
拡張バッテリーパック充電完了：B側のランプが緑色に点灯

◆充電時間（使用条件により長くかかることがあります。（低温の場合など））

		標準バッテリーパック	標準+拡張バッテリーパック
電源	入	約5.5時間	約18.5時間
	切	約2.5時間	約7時間

◆稼働時間（CPUスピード25%でLCDバックライト最暗時。また、使用条件により異なります。）

標準バッテリーパック	標準+拡張バッテリーパック
約1.8時間	約7時間

大容量バッテリーパックについて→98ページ

お願い

- バッテリーパックを２つ取り付けているとき、「電源メーター」が表示するバッテリー残量は、全容量に対しての値ではありません（→100ページ）。バッテリー残量は、Fn + F9 で確認することをおすすめします。
- 長期間（約1か月以上）使わない場合は、バッテリーパックの性能維持のため、30〜40%程度の充電状態でコンピューターから取り外し、冷暗所に保管してください。
- バッテリーパックを長期間放置していた場合は、使用前に必ず充電してください。この場合、通常の時間で充電が終了しないことがありますが、故障ではありません。
- **本機では過充電を防ぐため、満充電に近い状態では再充電できないようになっています。電池残量が90%前後になるまで放電してから充電するようにしてください。**
- バッテリーパックは消耗品です。バッテリーの駆動時間が著しく短くなり、充電を何度繰り返しても性能が回復しない場合は、バッテリーパックの寿命です。新しいものと交換してください。
- 使用環境温度（5 ℃〜35 ℃）の範囲内で充電してください。使用環境温度の範囲外では、また、使用環境温度の範囲内であっても、使用条件によりバッテリーパックの温度が高温あるいは低温になりすぎているときには、充電できない場合があります。（このとき、バッテリー状態表示ランプはオレンジ色点滅します。）このようなときは、室温を調節したり、しばらくコンピューターの使用を控えるなどしてください。バッテリーパックの温度が範囲内に戻ると、自動的に充電が始まります。
- 充電中、バッテリー状態表示ランプが赤色に点滅した場合は、内部の保護回路が働き、充電が中止された可能性があります。このような場合は、いったん、ACアダプターとバッテリーパックを本体から取り外し、再度、取り付けてください。また、このような現象が繰り返し起こる場合は、故障ということが考えられますので、お買い上げの販売店、または「ご相談窓口」にご相談ください。
- 充電が行われていないバッテリーパックからは、微量の電流が放電されています。そのため、電池残量が多少減っていることがあります。
  上記のような現象が起こるのは、次のような場合です。

  ACアダプターを接続してコンピューターを使用中
  - 満充電に近い状態のため、充電が行われていない標準（または大容量）バッテリーパック
  - 満充電に近い状態のため、充電が行われていない拡張バッテリーパック
  - 充電待ち状態の拡張バッテリーパック

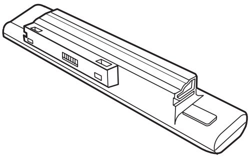
  ACアダプターを取り外し、拡張バッテリーパックから放電中
  - 標準（または大容量）バッテリーパック

バッテリーパックを使う

お知らせ

別売り大容量バッテリーパック（品番：CF-VZSU11）について：

大容量バッテリーパック装着時にはCD-ROMドライブを使用しないでください。大容量バッテリーパックを本体に取り付けると、本体後部が持ち上がり、CD-ROMドライブを引き出す際、トレイが机に当たります。その状態でトレイを最後まで引き出すと、トレイが壊れることがあります。



◆**充電時間**（使用条件により長くかかることがあります。（低温の場合など））

電源	入	約15時間
	切	約5時間

◆**稼働時間**

（CPUスピード25%でLCDバックライト最暗時。また、使用条件により異なります。）

約5.4時間

詳しくは、大容量バッテリーパックに付属の取扱説明書をご覧ください。
本機では、大容量バッテリーパックに付属の「システムアップデートディスク」を使ってシステムのアップデートをする必要はありません。

バッテリー残量の確認

バッテリーのみで使用することが多い場合、こまめに残量確認するようにしてください。バッテリー残量が少なくなったら、ACアダプターを接続してください。

バッテリー残量を確認するには、以下の4つの方法があります。

- キー操作（Fn + F9）で確認する。
- 電源メーターで確認する。
- アラームで確認する。
- バッテリー状態表示ランプで確認する。

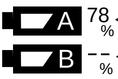
◆バッテリー状態表示ランプで確認する

ランプA：標準（または大容量）バッテリーパック用の状態表示ランプ
ランプB：別売りの拡張バッテリーパック用の状態表示ランプ

バッテリー状態表示ランプの状態	充電状態
オレンジ色に点灯	充電中
緑色に点灯	充電完了
赤色に点灯（同時にアラーム音が鳴ります。）	・バッテリー残量なし 充電が必要です。すぐにACアダプターを接続してください。ACアダプターがない場合は、操作を終了してください。（→24ページ） ・バッテリーの電圧低下　→次ページ「お願い」
オレンジ色に点滅	充電できない バッテリーパックの温度が使用環境温度の範囲外にあるため、充電できません。充電可能な温度に戻してから、再度、充電を始めてください。
赤色に点滅	バッテリーパックが正しく装着されていない可能性があります。再度正しく装着し直してください。それでも赤く点滅するようであれば、お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にご相談ください。
消灯	バッテリーパックが装着されていません。あるいはACアダプターが接続されていません。 また、ランプBは拡張バッテリーパックの充電待ち状態（標準バッテリーパックの充電中）にも消灯します。

◆画面に表示されるアイコンで確認する（キー操作による残量表示）

電源が入っている状態で Fn キーを押しながら F9 キーを押して手を離すと、しばらくの間、画面上にバッテリーの残量を示すアイコンが表示されます。



← 標準（または大容量）バッテリーパックの残量
← 拡張バッテリーパックの残量

・上記は、拡張バッテリーパック未装着時の一例です。
(バッテリーパックが装着されていない場合は、「-　-%」と表示されます。)
・数値と実際の残量は、多少異なる場合があります。

使いかた　モバイル

バッテリーパックを使う

お知らせ

- バッテリー残量が少なくなるとスタンバイ状態に入ります。または自動的に電源が切れます（→101、102ページ）。そのような際には、ACアダプターを接続してください。
- 付属の標準バッテリーパックの場合で、電源が切れている状態でも、約120 mWの電力を消費します。満充電していても約１週間でバッテリー残量がなくなります。
- バッテリーを効率よく使うために、使わないときは電源を切ることをおすすめします。（→24ページ）

お願い

電圧低下による赤色点灯について

ACアダプターを接続しない状態で、消費電力の大きい周辺機器（内蔵のCD-ROMドライブやコンピューター本体からPCカード経由で電源供給されるCD-ROMドライブなど）を使用した場合や、使用環境温度の範囲内であっても低温時には、バッテリー残量表示では十分ある*にもかかわらず、バッテリー状態表示ランプが赤色に点灯することがあります。これは、バッテリーの電圧が急激に下がり、バッテリーの保護機能が働いたために起こる現象で異常ではありません。このような場合には、必要なデータを保存し、すぐにACアダプターを接続してください。

* キー操作による残量表示やWindows上の電源メーターで確認する限り、残量は十分にある

使いかた

モバイル

◆電源メーターによる残量確認

[コントロールパネル]→[電源の管理]をダブルクリックし、「電源メーター」をクリックして確認することができます。

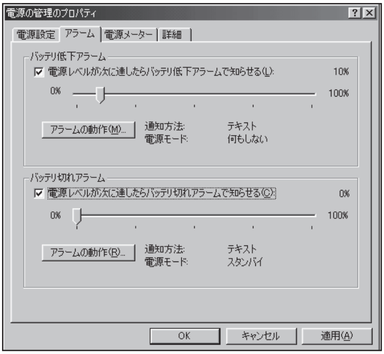


お知らせ

バッテリーパックを2つ取り付けている場合の総合残量は、全容量に対する残量ではなく、個々の電池の残量値の平均です。

◆アラームによる残量確認

[コントロールパネル]→[電源の管理]をダブルクリックし、「アラーム」をクリックして確認することもできます。



＜バッテリ低下アラーム＞

バッテリー容量が一定のレベルに達したら、バッテリーの低下をアラームで知らせるよう設定します。「電源レベルが次に達したらバッテリ低下アラームで知らせる」にチェックマークを付け、%値を設定します。工場出荷時は「10%」に設定されています。

お知らせ

アラームが鳴ったら：

充電が必要です。すぐにACアダプターを接続してください。ACアダプターがない場合は、動作中のプログラムを終了し、Windowsも終了して電源表示ランプが消えていることを確認してください。

＜バッテリ切れアラーム＞

バッテリー容量が一定のレベルに達したら、バッテリー切れをアラームで知らせるよう設定します。

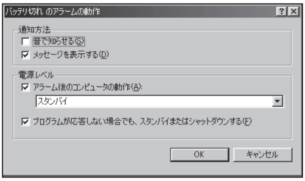
「電源レベルが次に達したらバッテリ切れアラームで知らせる」にチェックマークを付け、%値を設定します。工場出荷時は「0%」に設定されています。

お知らせ

Fn + F4 や Fn + F5 のキー操作で音量をミュートしている場合、アラームは鳴りません。

バッテリーパックを使う

また、「アラーム動作」ボタンをクリックすると、「通知方法」と「電源レベル」を設定することができます。



通知方法　「音で知らせる」「メッセージを表示する」から選択します。工場出荷時は「メッセージを表示する」に設定されています。

電源レベル　「アラーム後のコンピュータの動作」を設定する場合は左側の□にチェックマークを付けて「スタンバイ」を選択してください。
「シャットダウン」を選択すると、アラームが鳴った後、コンピューターが強制終了され、ハードディスクのデータが消去されたり、起動できなくなったりすることがありますので、選択しないでください。
工場出荷時は、「バッテリ低下アラーム」ではこの機能は設定されていません。「バッテリ切れアラーム」では「スタンバイ」に設定されています。

お知らせ

- バッテリーの残量がなくなって、シャットダウンまたはスタンバイ状態になったときは、ACアダプターを接続してください。ACアダプターがない場合は、起動およびリジュームできません。
- 「アラーム後のコンピュータの動作」を設定した場合は、「プログラムが応答しない場合でも、スタンバイまたはシャットダウンする」の左側の□にチェックマークを付けておいてください。

バッテリー容量を正確に表示させるために

本機のバッテリーパックには、バッテリー容量を計測し、記憶・学習するための機能があります。この機能を正しく働かせて、バッテリー残量を正確に表示させるため、以下の手順に従って、満充電→完全放電→満充電の操作を行ってください。この操作は、お買い上げ後、一度は行っておいてください。また、長くバッテリーパックをお使いの間には、バッテリーパックの劣化などにより残量が正確に表示されなくなる場合があります。その場合も、再度、この操作を行ってください。

お願い

下記手順*1*〜*2*の操作が完了するまでは、ACアダプターを取り外さないでください。バッテリー容量を正しく計測できなくなります。

1 **バッテリーパック装着後、ACアダプターを接続する。**

標準（または大容量）バッテリーパックと別売りの拡張バッテリーパックの両方を装着しておくことができます。その他の周辺機器はすべて取り外しておいてください。

お願い

キー操作による残量表示では、100%と表示されるのに、バッテリー状態表示ランプがオレンジ色に点灯し続ける場合があります。異常ではありませんので、そのまま緑色になるまで充電を続けてください。

2 バッテリー状態表示ランプが緑色になったら、放電ツールを実行する。

バッテリーパックを2つ取り付けている場合は、標準（または大容量）バッテリーパック用のランプ（A）が緑色になった後、拡張バッテリーパック用のランプ（B）が緑色になります。両方のランプが緑色になってから、放電ツールを実行してください。

お知らせ

<満充電状態で放電ツールを実行した場合、自動的に電源が切れるまでの所要時間>

- 標準バッテリーパックのみ　約1.5時間
- 拡張バッテリーパックのみ　約3時間
- 大容量バッテリーパックのみ　約3.5時間
- 標準＋拡張バッテリーパック 約4.5時間
- 大容量＋拡張バッテリーパック　約6.5時間

お願い

放電ツール実行後、自動的に電源が切れるまではコンピューターを操作しないでください。

①[スタート]→[Windowsの終了]→[MS-DOSモードで再起動する]を選んで、[OK]をクリックする。

②MS-DOSのプロンプト（C:\WINDOWS>）に続けて、以下のように入力する。

c:\util\battref2 /g Enter

③確認のメッセージが表示されたら Y を押す。

1. バッテリー表示ランプが消灯する
2. バッテリー表示ランプが赤点灯する

   バッテリーパックを2つ取り付けている場合は、拡張バッテリーパック用のランプ（B）が赤色になった後、標準（または大容量）バッテリーパック用のランプ（A）が赤色になります。
3. 自動的にコンピューターの電源が切れる（→上記「お知らせ」）
4. 充電が開始する

   バッテリー状態表示ランプA、Bのどちらかがオレンジ色点灯したら、コンピューターの電源を入れてご使用になってもかまいません。

お願い

- 充電開始時、バッテリー状態表示ランプがオレンジ色に点滅した場合は、97ページ「お願い」をご覧ください。
- バッテリー状態表示ランプが緑色になるまでACアダプターを取り外さないでください。バッテリーパックを2つ取り付けている場合は、A、B両方のランプが緑色になるまで取り外さないでください。

周辺機器を拡張する

ここでは、CD-ROMドライブ、フロッピーディスクドライブおよび別売りのI/Oボックスや周辺機器（外部ディスプレイ、プリンターなど）の接続のしかた、PCカードのセットのしかたなどについて説明します。

CD-ROMドライブを取り付ける／取り外す

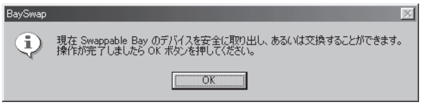
BaySwap機能を使うと、Windowsが起動している状態で電源を切らずにCD-ROMドライブの取り付け／取り外しを行うことができます。

お願い

- BaySwap機能を使用しない場合やMS-DOS上でCD-ROMドライブの取り付け/取り外しを行う場合は、必ず電源を切ってから行ってください。
- スタンバイや休止状態でのCD-ROMドライブの取り付け/取り外しはできません。
- CD-ROMドライブ装着部には、付属のCD-ROMドライブ以外は絶対に装着しないでください。

1 タスクバーの  を左ボタンでクリックし、[Swappable Bayのデバイス（IDE）の交換]をクリックする。

以下の画面が表示されます。



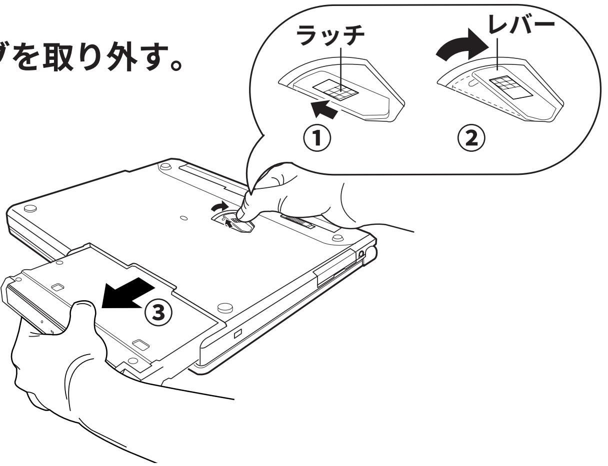
お知らせ

左の画面が表示されているとき、スタンバイや休止状態に入ることはできません。

2 ディスプレイを閉じて、本体を裏返す。

3 ●CD-ROMドライブを取り外す。

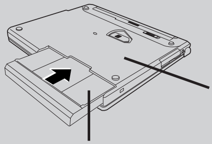
①ラッチをスライドする。
②レバーを約30°回転させる。
③ CD-ROMドライブを引き抜く。



お願い

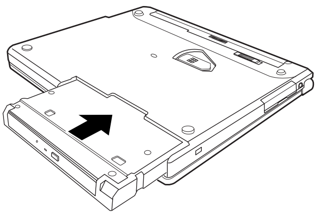
- CD-ROMドライブのコネクター部に手を触れないでください。
- CD-ROMドライブを取り外した後は拡張バッテリーパック（別売）またはウェイトセーバーを取り付けておいてください。取り付け/取り外しの方法はCD-ROMドライブと同じです。
  何も取り付けられていないときに上から強い力をかけないでください。

<ウェイトセーバーを取り付けるとき>
ウェイトセーバーのネジの付いていない側を本体の底面側に向けて挿入してください。逆向きに挿入すると取り出せなくなります。



●CD-ROMドライブを取り付ける。

CD-ROMドライブをカチッと音がするまでしっかりと差し込む。

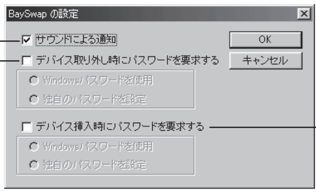


4 「OK」をクリックする

ピポという音*がしたら、CD-ROMドライブは使用可能です。

お知らせ

タスクバーの  を右ボタンでクリックし、［BaySwapの設定］をクリックすると以下の画面が表示され、パスワードの設定などを行うことができます。



* チェックを外すと音はしません。また、キーボードによる操作でミュートになっている場合も音はしません。

チェックを付けると、CD-ROMドライブを取り外すときにパスワードの入力が要求されます。

チェックを付けると、CD-ROMドライブを取り付けるときにパスワードの入力が要求されます。

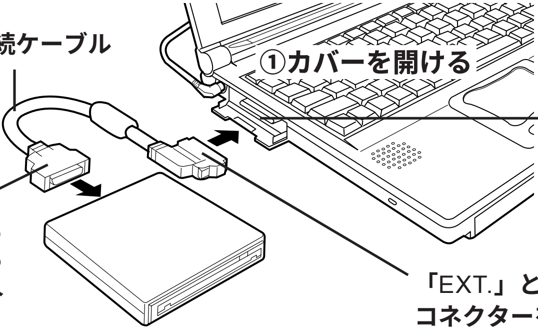
周辺機器を拡張する

フロッピーディスクドライブを取り付ける／取り外す

付属のフロッピーディスクドライブ（外部FDD：CF-VFDU02）をご使用ください。

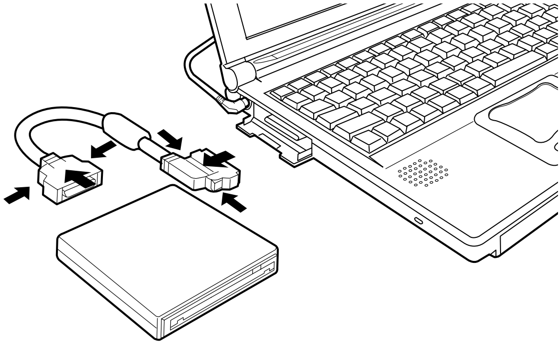
1 操作を終わり（→24ページ「電源を切る」）**、電源が切れたことを確認する。**

2 ●フロッピーディスクドライブを取り付ける。



②それぞれのコネクターを、向きに注意して両側のロックがかかるまで差し込む。

●フロッピーディスクドライブを取り外す。



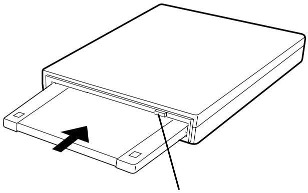
ロック解除レバーを押しながらそれぞれのコネクターを引き抜く

使いかた

拡張

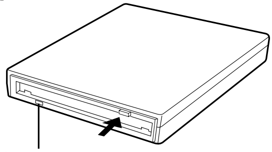
◆フロッピーディスクのセット/取り出し

セットする



フロッピーディスク取り出しボタンが飛び出すまで、確実に挿入する。

取り出す



ドライブアクセスランプが点灯していないことを確認した後、取り出しボタンを押す。

お願い

- ドライブアクセスランプ点灯中はフロッピーディスクを取り出さないでください。フロッピーディスク内のデータが壊れる恐れがあります。
- フロッピーディスクドライブを持ち運ぶときや保管しておくときには、必ず、フロッピーディスクは取り出してください。

お知らせ

- **「読み出し」・「書き込み」とは**
  フロッピーディスクのデータを本体のメモリー上に送ることを「読み出し」、メモリー上のデータをフロッピーディスクに送り、記録することを「書き込み」といいます。
- **フォーマット**
  新しいディスクは、磁気的に区画整理する必要があります。この作業を「フォーマット」(初期化)といいます。
- **使用できるフロッピーディスクの種類と記録容量**
  フロッピーディスクには「2HD」と「2DD」の２種類があります。それぞれの記憶容量は次のとおりです。
  2HD　－ 1.44 Mバイト/1.2 Mバイト
  2DD　－ 720 Kバイト
  1.2 Mバイトのフロッピーディスクを読み書きするには、ドライバープログラムをインストールする必要があります。詳しくは、「1.2 Mバイトのフロッピーディスクの読み書き」（→121ページ）をご覧ください。

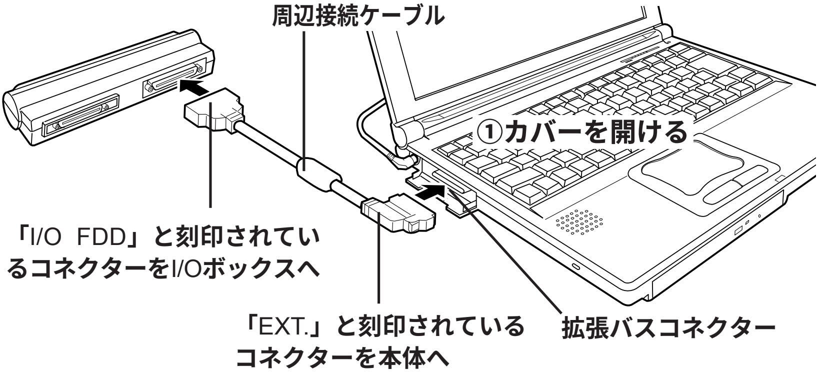
周辺機器を拡張する

I/Oボックスを取り付ける／取り外す

プリンターや外部ディスプレイなどを接続するときは、まず、別売りのI/Oボックス（→157ページ）を取り付けてください。

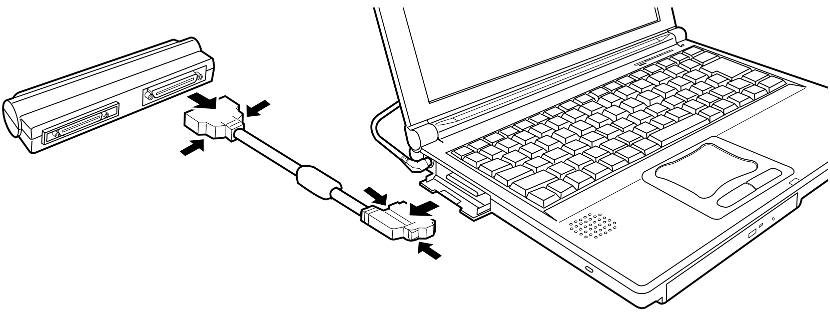
1 操作を終わり（→24ページ「電源を切る」）、電源が切れたことを確認する。

2 ●I/Oボックスを取り付ける。



②それぞれのコネクターを、向きに注意して両側のロックがかかるまで差し込む。

●I/Oボックスを取り外す。



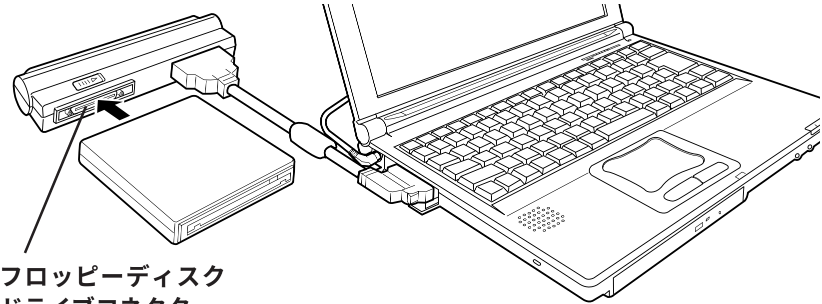
ロック解除レバーを押しながらコネクターを引き抜く

◆I/Oボックスとフロッピーディスクドライブの両方を取り付ける場合

1 操作を終わり（→24ページ「電源を切る」）、電源が切れたことを確認する。

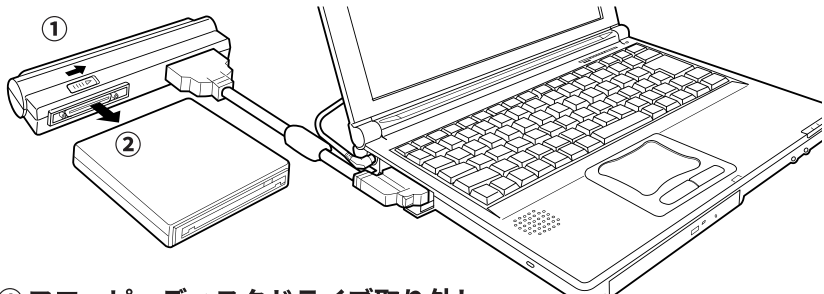
2 I/Oボックスを取り付ける。（→前ページ）

3 ●フロッピーディスクドライブを取り付ける。



コネクターの位置と向きに注意して、
両側のロックがかかるまで差し込む。

●フロッピーディスクドライブを取り外す。



① フロッピーディスクドライブ取り外しレバーを矢印の方向にスライドしながら
② フロッピーディスクドライブを引き抜く

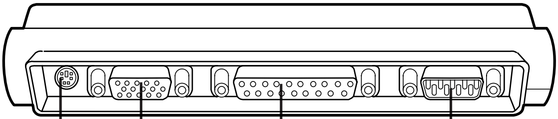
周辺機器を拡張する

その他の周辺機器（別売り）を接続する

1 I/Oボックスを取り付ける。 （→108ページ）

2 各周辺機器を接続する。

各周辺機器の設定・準備などについては、各周辺機器に付属の説明書をお読みください。



シリアルコネクター

シリアルマウスやモデムを接続します。「コントロールパネル」の「ハードウェアの追加」で、必要なドライバーをインストールしてください。

マウスとスマートポインターを併用する場合

マウスまたはドライバーの種類によっては、マウスやスマートポインターが正しく動作しない場合があります。

パラレルコネクター

プリンターなどを接続します。

ディスプレイコネクター

外部ディスプレイなどを接続します。 （→次ページ）

マウス/外部キーボード端子

IBM PS/2タイプのマウス、外部キーボードを接続します。

お知らせ

インテリマウス™とスマートポインターを併用する場合、インテリマウスのホイールスクロール機能は使用できません。ホイールスクロール機能を使用する場合はセットアップユーティリティーの「メイン」メニューで「スマートポインター」を[無効]に設定してください。ただしスマートポインターは使用できなくなります。

外部ディスプレイを使う

1 操作を終わる。（→24ページ）

2 I/Oボックスを取り付ける。（→108ページ）

3 外部ディスプレイをI/Oボックスのディスプレイコネクターに接続する。

（外部ディスプレイの設定・準備について
→外部ディスプレイに付属の説明書）

4 外部ディスプレイ、本機の順に電源を入れる。

（表示先の切り換え→126、136ページ）

5 モニターの設定をする。

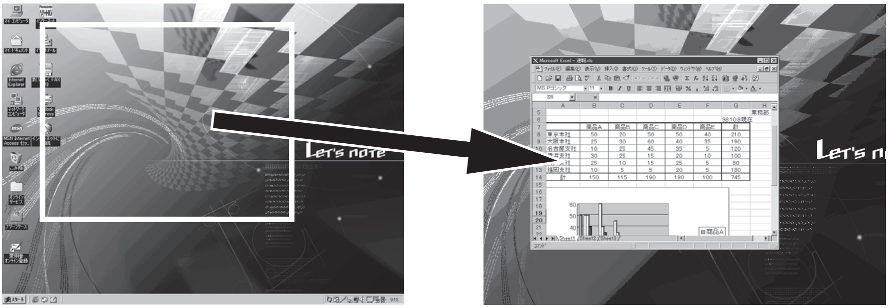
[スタート]→[設定]→[コントロールパネル]をクリックし、[画面]をダブルクリックして、[設定]→[詳細]→[モニタ]で設定する。
プラグ＆プレイでないモニターを接続した場合、[変更]を選んでモニターの設定を行ってください。

周辺機器を拡張する

デュアルディスプレイモードを使う

別売りの外部ディスプレイを接続している場合、デュアルディスプレイモードを使うと内部LCDと外部ディスプレイを連続した表示領域として使うことができます。

内部LCD **外部ディスプレイ**

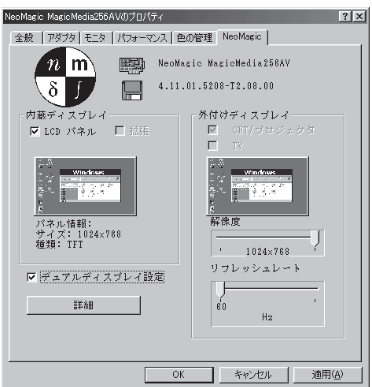


内部LCDから外部ディスプレイにウィンドウのドラッグ移動ができます。（上記はサンプル画面です。実際の画面と異なる場合があります。）

◆デュアルディスプレイモードを設定する

1 [スタート]→[設定]→[コントロールパネル]をクリックし[画面]をダブルクリックする。

2 [設定]→[詳細]→[NeoMagic]をクリックし、「デュアルディスプレイ設定」にチェックマークを付け、[OK]をクリックする。



3 コンピューターを再起動する。

「Windowsを再起動して変更が効果を表すようにします...」というメッセージが表示されます。[はい]をクリックしてください。

4 画像の領域・色数を設定する。

[コントロールパネル]→[画面]→[設定]で設定します。
内部LCDと外部ディスプレイにはそれぞれモニター番号が付けられています。

[1]：内部LCD



[2]：外部ディスプレイ

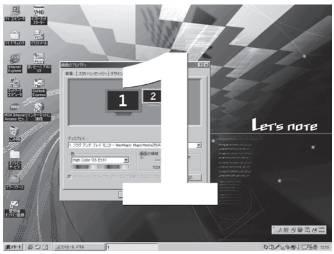
お願い

再起動後、デュアルディスプレモードにならない場合
外部ディスプレイ[2]を右ボタンでクリックし、「使用可能」メニューにチェックマークを付けてください。

内部LCD[1]と外部ディスプレイ[2]をクリックし、それぞれに対して画像領域・色数を指定してください。設定できる値については115ページをご覧ください。

モニター番号を確認するには：

画面のプロパティのモニター番号をクリックしたままにしておくと、その番号に対応したモニター側に右のように番号が表示されます。



5 拡張表示位置を設定する。

モニター番号をドラッグ＆ドロップし、実際の外部ディスプレイの配置位置にあわせると、操作がしやすくなります。
外部ディスプレイの配置例：

右側に配置する場合



後側に配置する場合



左側に配置する場合



6 [OK]をクリックする

お願い

- 起動したアプリケーションソフトが画面に表示されない場合には、下記をご覧ください。
（アプリケーションソフトが外部ディスプレイ（モニター２）にある状態、または外部ディスプレイでそのアプリケーションを終了したあとで、拡張表示位置を変更したりデュアルディスプレイモードを終了したりすると、次回、起動したアプリケーションソフトが画面に表示されない場合があります。）
拡張表示位置を変更したあと、表示されなくなった場合：
起動したアプリケーションソフトは変更前の拡張表示位置に表示されています。いったん、拡張表示位置を変更前の状態に戻してから、アプリケーションソフトを内部LCD（モニター１）に移動したあと、拡張表示位置を変更してください。
デュアルディスプレイモードを終了したら、表示されなくなった場合：
起動したアプリケーションソフトは外部ディスプレイ（モニター２）に表示されています。再度、デュアルディスプレイモードに設定し、アプリケーションソフトを外部ディスプレイ（モニター２）から内部LCD（モニター１）に移動した後、デュアルディスプレイモードを終了してください。
- デュアルディスプレイモードを使うと、各種アプリケーション（インターネットエクスプローラなど）のスクロール速度が少し遅くなります。
- デュアルディスプレイモードを使う場合、省電力ユーティリティーソフトウエア「PowerPanel」の機能により、ディスプレイの電源が切れないように設定してください。この設定をしない場合、正常に表示できない場合があります。
- デュアルディスプレイモードで画面の領域の変更やデュアルディスプレイモードを解除した場合、壁紙、アイコンおよびチャンネルバーの位置がずれることがあります。
壁紙：　「画面のプロパティ」の「背景」を選び、壁紙を設定しなおしてください。
アイコン：　アイコンの自動整列を実行してください。
- マウスポインターにアニメーションポインタを使用する（「コントロールパネル」の「デスクトップテーマ」でテーマを変更したときなど）と、スタンバイや休止状態からリジュームしたときにエラーが発生することがあります。このような場合は、次の手順でマウスポインターを標準のポインターに変更してください。

1 「コントロールパネル」の［マウス］をダブルクリックする。
2 ［ポインタ］タブをクリックする。
3 「デザイン」の中から「Windowsスタンダード」を選択する。
4 ［OK］をクリックする。

お知らせ

- アプリケーションソフトによっては、デュアルディスプレイモードで使用できないものがあります。
- 最大化ボタンをクリックするとどちらか一方のディスプレイに最大表示されます。
- 最大化したウィンドウをもう一方のディスプレイに移動することはできません。
- デュアルディスプレイモードを設定しても、電源を切った状態で外部ディスプレイを取り外し、起動するとデュアルディスプレイモードは自動的に解除されます。

◆デュアルディスプレイモードで使用できる画面領域・色数

内蔵LCD	外部ディスプレイ		
	256色		
	640×480	800×600	1024×768
640×480 256色	○	○	○
640×480 65,536色（High Color）	○	○	○
640×480 約1,600万色（True Color）	○	○	○
800×600 256色	○	○	○
800×600 65,536色（High Color）	○	○	○
800×600 約1,600万色（True Color）	○	○	○
1024×768 256色	○	○	○
1024×768 65,536色（High Color）	○	○	-
1280×1024 256色	○	○	○

内蔵LCD	外部ディスプレイ		
	65,536色（High Color）		
	640×480	800×600	1024×768
640×480 256色*1	-	-	-
640×480 65,536色（High Color）	○	○	○
640×480 約1,600万色（True Color）	○	○	-
800×600 256色*1	-	-	-
800×600 65,536色（High Color）	○	○	-
800×600 約1,600万色（True Color）	○	-	-
1024×768 256色*1	-	-	-
1024×768 65,536色（High Color）	○	-	-

*1 選択できますが外部ディスプレイの色数は256色になります。

使いかた

拡張

周辺機器を拡張する

R　Mモジュール（カード）を使う

現在のメモリー容量は、セットアップユーティリティーの「メイン」メニュー（→126ページ）で確認することができます。
工場出荷時は、64 Mバイトです。さらに64 Mバイトの R　Mモジュール（別売り）を増設することによって最大128 Mバイトまでメモリー容量を拡張することができます。R　Mモジュールを増設または取り外す場合は、以下の手順に従って操作してください。

お願い

R　Mモジュールは、静電気に対して非常に弱い部品で、人間の体内にたまった静電気により破壊される場合があります。取り付けおよび取り外しのときは、端子などに触れないようにしてください。また、本体内部の部品や端子などにも触れないでください。

1 操作を終わる。(→24ページ「電源を切る」)

お願い

スタンバイや休止状態のときは、R　Mモジュール機器の取り付け・取り外しを行わないでください。R　Mモジュールやコンピューター本体が破損したり、正常に動作しないことがあります。

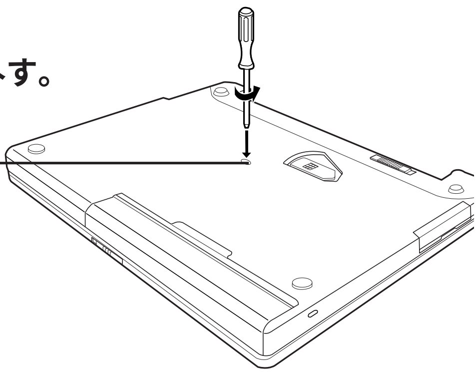
2 電源が切れたことを確認して、　Cアダプターを取り外す。

3 バッテリーパックを取り外す。(→94ページ)

拡張バッテリーパックが装着されている場合は、それも取り外してください。

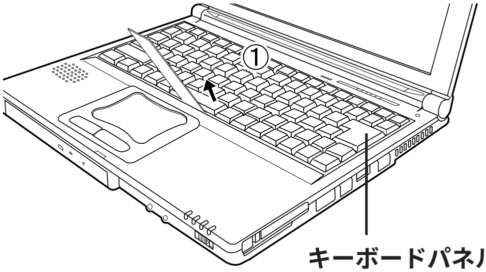
4 本体を裏返し、ネジを取り外す。

小型のプラスドライバーを
使ってネジを取り外す。



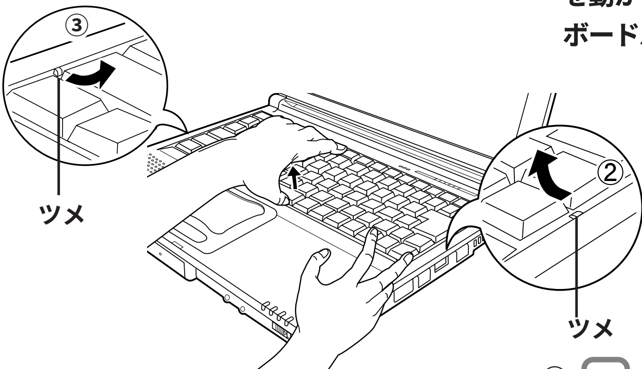
使いかた
拡張

5 キーボードパネルを取り外す。



①薄い定規などを、キーボードパネルとスマートポインターとの間に差し込んで、キーボードパネルの中央部を上に少し浮かせる。

②中央前部に親指を入れてたわませ End キー付近を押さえながら、左へキーボードパネルを動かし右側のツメからキーボードパネルを外す。

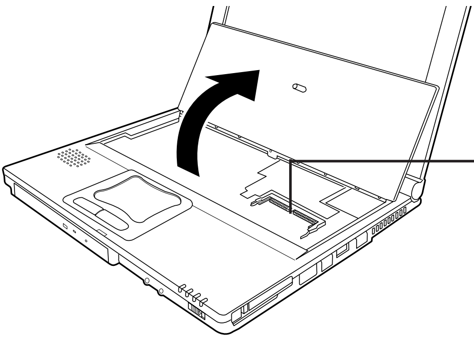


③ Fn キー付近を押さえながら、右へキーボードパネルを動かし左側のツメから外す。

6 キーボードパネルを開ける。

お願い

キーボードパネルをディスプレイ側に無理に押し倒さないでください。

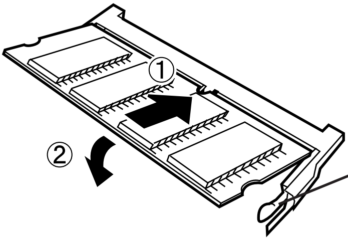


使いかた

拡張

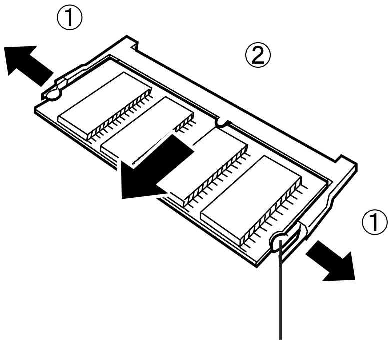
7 ●R　Mモジュールを取り付ける

推奨R　Mモジュール
・32 Mバイト：品番CF-B　S0032　SDR　M
・64 Mバイト：品番CF-B　S0064　SDR　M



フック（左右にあります）がかかり、ロックされていることを確認してください。

●R　Mモジュールを取り外す



左右のフックを外側に広げてR　Mモジュールを取り外してください。

お願い

向きと角度に注意して差し込んでください。向きやミゾとの角度を間違うとうまく入りません。

8 キーボードパネルを取り付ける。

①キーボードパネルの中央前部に親指を入れて Fn キー付近を押さえながら、左へ動かして左ツメにひっかける。

② End キー付近を押さえながら、右へ動かし、右ツメにひっかける。黒シートがツメの下にあることを確認してください。

使いかた
拡張

9 キーボードパネルを閉じて本体を裏返し、ネジを締める。

10 バッテリーパックや Cアダプターを取り付ける。

11 コンピューターの電源を入れる。

PCカードを使う

本機にはPCカード用スロットが１つあります。
PCカードを使うことにより、携帯電話やPHSなどで通信を行ったり、SCSI機器などの周辺機器を接続することができます。
カードは厚みによってタイプⅠ（3.3 mm）、タイプⅡ（5.0 mm）、タイプⅢ（10.5 mm）の３つの種類に分けられます。
本機で取り付けることができるのは、タイプⅠまたはタイプⅡのカードです。

お願い

- **ご使用の前に、必ず、PCカードの消費電力を確認してください。PCカードスロットの許容電流（許容電流：3.3 Vで500 mA,5 Vで400 mA,12 Vで120 mA）を超えて使用すると、故障の原因となりますのでご注意ください。**
- **PCカードの操作方法は、PCカードに付属の取扱説明書をご覧ください。**
- **スタンバイや休止状態時には、取り付け・取り外しは行わないでください。**
- **本機は Vカードには対応していません。**

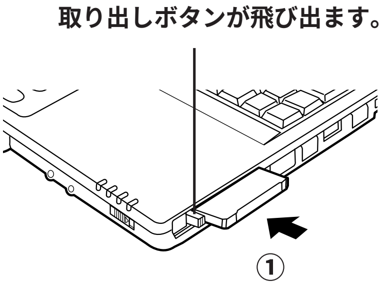
CardBusタイプのカードおよびネットワークカード使用時のお願い
取り外す際は、必ず電源を切ってから操作してください。

周辺機器を拡張する

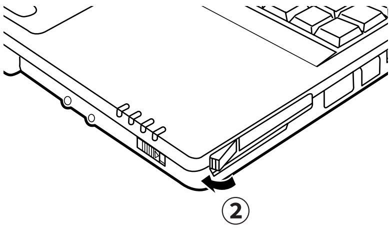
◆PCカードの取り付け／取り出し

●PCカードを取り付けるとき

①カードをＰＣカードスロットにしっかりと差し込む。



②取り出しボタンを折り曲げる。



●PCカードを取り出すとき

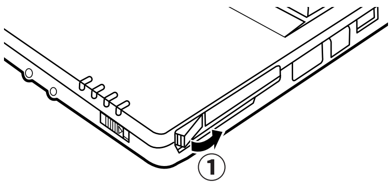
お願い

カードを取り出す場合は、下記手順に従ってまず、カードの使用を終了してください。

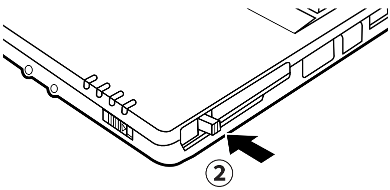
①「コントロールパネル」の[PCカード(PCMCI　)]をダブルクリックし、「PCカード（PCMCI　）のプロパティ」画面で取り出すPCカードを選んで、[停止]をクリックする。

②「このデバイスは安全に取りはずせます」というメッセージが表示されたら、[OK]をクリックし、もう一度[OK]をクリックして「PCカード（PCMCI　）のプロパティ」画面を閉じる。

①取り出しボタンの折れ曲がり部分を起こす。



②取り出しボタンを押す。
カードが少し出てきますので、取り出してください。



1.2 Mバイトのフロッピーディスクの読み書き

1.2 Mバイトのフロッピーディスクを読み書きする場合は、以下の手順に従ってWindows用の３モードFDドライバーをインストールしてください。

1 PowerPanelでCPUスピードを100%に設定する。（→88ページ）
2 [スタート]→[設定]→[コントロールパネル]を順に選び、[ハードウェアの追加]アイコンをダブルクリックする。
3 「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面で[次へ]をクリックし、もう一度[次へ]をクリックする。
4 デバイスマネージャーでLANを使用不可にしている場合（工場出荷状態）では、LANのドライバーが表示されるので、[デバイスは一覧にない]を選び、[次へ]をクリックする。
5 [いいえ]を選んで[次へ]をクリックする。
6 「ハードウェアの種類」で[フロッピーディスクコントローラ]をクリックして、[次へ]をクリックする。
7 [ディスク使用]をクリックし、「配布ファイルのコピー元」に「c:\util\drivers\3mode」と入力して[OK]をクリックする。
8 「パナソニック３モードフロッピーディスク」が表示されていることを確認し、[次へ]をクリックする。
9 [完了]をクリックする。
10 ファイルのコピー画面で、「ファイルのコピー元」に「c:\util\drivers\3mode」と入力されていることを確認し[OK]をクリックする。
11 「今すぐ再起動しますか？」というメッセージが表示されたら[はい]をクリックする。
[はい]をクリックした後、しばらくの間（約2分間）画面が変化しない場合があります。自動的に再起動するまで、キーやフラットパッドなどの操作をしないでそのままお待ちください。

休止状態用データ領域の作成

休止状態に入るには、ハードディスク上にメモリーの内容を保存するためのデータ領域を確保しておく必要があります。

工場出荷時には、約200 Mバイトの領域が確保されています。
データ領域は、通常は変更する必要はありませんが、ハードディスクのパーティションを変更したときなどには確保し直す必要があります。

休止状態用データ領域は、「プロダクトリカバリーCD」のPEDPARTコマンドを使って作成します。
ここでは、PEDPARTコマンドの使用方法について説明します。

PEDPARTコマンドの使用方法

お願い

- あらかじめ、セットアップユーティリティーの「セキュリティ」(→129ページ)で「起動ドライブ」を「CDD/A:/C:」に設定しておいてください。
- PEDPARTは「プロダクトリカバリーCD-ROM」から起動したMS-DOS環境で実行してください。Windowsの「MS-DOSプロンプト」などから実行すると、正常に動作しないことがあります。
- データエリアの作成や削除などを行った後は、すぐに再起動してください。

「PEDPART」には下記のオプションがあります。コマンドとオプションの間は、１スペース空けて入力してください。

オプション	内容
/RESIZE:[サイズ]	休止状態用データ領域を作成します。 [サイズ]にはメインメモリー相当の容量をメガバイト単位で指定します。(メインメモリーの容量以下の値を設定すると休止状態の機能を使用することができません。) (例) PEDPART /RESIZE:128 メインメモリーが128 Mバイト(オンボードメモリー+64 Mバイト RAMモジュール装着時)以下の状態で休止状態に入るために必要な領域を作成します。
/TOP	ハードディスクの先頭(最外周)に休止状態用データ領域を作成します。(工場出荷状態では先頭に設定されています。)
/?	PEDPARTコマンドの使用方法などを表示します。

必要なときに

＜PEDPARTのエラーメッセージ＞

画面表示	原因・対策
パーティションテーブルの内容が不正です。	何らかの理由で、領域の管理情報が存在しません。FDISKコマンドで領域の管理情報を初期化する必要があります。 まず、FDISK /MBRコマンドを実行し、続いてもう一度FDISKコマンドを実行して、存在している「基本MS-DOS領域」を削除してください。 再起動の後、もう一度、PEDPARTコマンドを実行してください。
ハイバーネーション領域のための十分な空きがありません。	休止状態用データ領域を作成するためには、十分な容量を持った空き領域が必要になります。 既存の領域を削除するなどして、空き領域を作成してください。

セットアップユーティリティー

ここでは、動作環境を設定するためのユーティリティー（セットアップユーティリティー）について説明します。

起動する

1 Windows**を終了して再起動する。**

[スタート]→[Windows**の終了]をクリックし、[再起動する]を選んで[**OK**]をクリックする。**

2 「Press <F2> to enter SETUP」**が表示されているときに** F2 **を押す。**

お知らせ

- F2 **を押すタイミングが遅いとセットアップユーティリティーは起動しません。その場合、**Windows**を終了して再度やり直してください。**
- **[パスワードを入力してください]が表示されたら、パスワードを入力してください。**

  ただし、ユーザーパスワードとスーパーバイザーパスワードの両方が設定されている場合は、ここでユーザーパスワードを入力すると、下記の設定を行うことができません。

  - **詳細メニュー（→128ページ）**
  - **セキュリティーメニューの「ユーザーパスワード設定」以外**
  - **終了メニューの「デフォルト設定する」**

  すべてのメニュー項目を表示するには、スーパーバイザーパスワードを入力する必要があります。

キー操作

下記のキーのうち、画面下側に表示されているものが使用できます。

F1 :一般ヘルプが画面に表示されます

↑ ↓ :カーソルが上下に移動します。項目を選ぶときに使用します。

← → :「メイン」「詳細」「セキュリティ」「省電力管理」「終了」の各メニューを選ぶときに使用します。

F5 F6 :各項目の設定値を選ぶときに使用します。

Enter : ↑ ↓ で項目を選んだ後に押すと、各設定項目のサブメニュー画面が表示されます。

F10 :設定を保存して終了します。

Esc :「終了」メニューが表示されます。

Tab :日時設定のとき、カーソルの移動に使用します。

終了する

1 「終了」を選ぶ。

2 設定を保存して終了するか、保存せずに終了するかを選び、Enter を押す。

詳しくは133ページをご覧ください。
コンピューターが再起動し、Windowsが起動します。

セットアップユーティリティー

メインメニュー

現在のメモリー容量やハードディスク容量などを確認することができます。
BIOSのバージョンを確認することができます。

コンピューターに設定されている日付と時刻を確認できます。
また、設定を変更することができます。

BIOS バージョン:	Vx.xxLxx
システム時間:	[xx:xx:xx]
システム日付:	[xxxx/xx/xx]
メモリーサイズ:	xxxxxKB
プライマリーマスター:	xxxxMB
セカンダリーマスター:	CD-ROM
NumLock:	[オフ]
スマートポインター:	[有効]
スピーカー：	[有効]
ディスプレイ:	[外部ディスプレイ]
拡張表示:	[無効]

上記はデフォルト設定です。

800x600サイズ以下の画面をLCD全体に拡張して表示する拡張表示機能の[有効]または[無効]を設定します。

スピーカーの[有効]または[無効]を設定します。

スマートポインターの[有効]または[無効]を設定します。外部マウスが正常に動作しない場合は、[無効]に設定してください。（スマートポインターの操作→137ページ）

起動時にテンキー（キー上に青色で印刷された数字など）による入力を[オン]にするか[オフ]にするかを設定します。

◆ディスプレイ

起動時、どのディスプレイに表示するかを[内部LCD][外部ディスプレイ][同時表示]の中から選びます。[外部ディスプレイ]や[同時表示]に設定していても、起動時に外部ディスプレイが接続されていない場合は、内部LCD表示となります。

表示可能な解像度・色数

	ディスプレイ設定		
	外部ディスプレイ	内部LCD	同時表示
640×480　16色	○	○*1	○*1
640×480　256色	○	○*1	○*1
640×480　65,536色（High Color）	○	○*1	○*1
640×480　1,600万色（True Color）	○	○*1*2	○*1*2
800×600　256色	○	○*1	○*1
800×600　65,536色（High Color）	○	○*1	○*1
800×600　1,600万色（True Color）	○	○*1*2	○*1*2
1024×768　256色	○	○	○
1024×768　65,536色（High Color）	○	○	○
1024×768　1,600万色（True Color）	○	○*2	○*2
1280×1024　256色	○	○*3	○*3

*1 内部LCDには画面の中央に小さく表示されますが、セットアップユーティリティーで「拡張表示」(→前ページ)を「有効」に設定すると画面全体に表示することができます。

*2 内部LCDには、約1,600万色までの表示が可能です。ディザリング機能を使用して実現しています。

*3 画面全体の一部（1024×768の範囲）が表示されます。
カーソルを画面の端に移動すると、画面表示がスクロールします。

お知らせ

Fn ＋ F3 で表示先を切り換えることもできます。

詳細メニュー

それぞれのポートの設定を行います。

プラグ＆プレイ:	[使用する]
シリアルポート:	[3F8/IRQ4]
赤外線通信ポート:	[338/IRQ5]
パラレルポート:	[378]
モード:	[ECP]
内蔵モデム：	[有効]
内蔵 LAN：	[有効]
レガシー USB：	[使用しない]

上記はデフォルト設定です。

レガシーUSB機器*1を[使用する]か[使用しない]かを設定します。

内蔵LANを[有効]または[無効]に設定します。

内蔵モデムを[有効]または[無効]に設定します。

パラレルポートのデータ送信方式を[ECP]、[EPP]、[単方向]、[双方向]のいずれかに設定します。[ECP]に対応していない機器を使用する場合は、[双方向]に設定してください。

パラレルポートのポート設定*2を[378]または[無効]に設定します。

赤外線通信ポートのポート設定*2を[338/IRQ5]または[無効]に設定します。

シリアルポートのポート設定*2を[3F8/IRQ4]または[無効]に設定します。

[使用する]にすると、各項目の設定値をOS側がより最適と判断する値に自動的に変更することができます。[使用しない]にすると、各項目の設定値をOS側は変更することができません。
通常は[使用する]に設定しておいてください。

*1 電源を入れた後、Windowsが起動していない状態でも動作するUSB機器（マウス、キーボード）のことです。

*2 割り込み要求(IRQ)とI/Oポートアドレス

セキュリティメニュー

スタンバイ状態のとき、内蔵モデムに着信があった場合に電源が入るリングリジューム機能の[有効]または[無効]を設定します。*2 （→131ページ）

システムを起動するドライブを[A:/C:]、[C:]、[CDD/A:/C:]に設定します。

フロッピーディスクドライブの操作の[有効]または[無効]を設定します。*1

起動ドライブ:	[A:/C:]
フロッピー操作:	[有効]
内蔵モデムリングリジューム:	[有効]
内蔵 LAN Wake Up 機能:	[無効]
▶スーパーバイザーパスワード設定:	[Enter]
ユーザーパスワード保護:	[保護しない]
▶ユーザーパスワード設定:	[Enter]

上記はデフォルト設定です。

スーパーバイザーパスワードが設定されているときのみ設定できます。コンピューターの起動およびセットアップユーティリティーの起動をパスワードによって機密保護します。

ユーザーパスワードの変更を禁止するかしないかを設定します。

コンピューターの起動およびセットアップユーティリティーの起動をパスワードによって機密保護します。

Wake Up機能の[有効]または[無効]を設定します。*3 （→81ページ）
この機能を使用するにはLANによるWake Up機能が可能なネットワーク環境が必要です。

*1 「起動ドライブ」が[A:/C:][CDD/A:/C:]のとき、自動的に[有効]に設定されます。
*2 詳細メニューで「内蔵モデム」を[無効]にした場合は設定できません。
*3 詳細メニューで「内蔵LAN」を[無効]にした場合は設定できません。

お知らせ

スーパーバイザーパスワードとは、セットアップユーティリティー起動時またはコンピューター起動時に要求されるパスワードです。ユーザーパスワードとは、コンピューターの起動時に要求されるパスワードです。（コンピューター起動時はどちらのパスワードを入力しても起動できます。ただし、ユーザーパスワードを入力した場合、表示されないメニューや項目があります。（→124ページ））

セットアップユーティリティー

◆パスワードの設定のしかた

1 セットアップユーティリティーを起動する。(→124ページ)

2 「セキュリティ」メニューを選び[スーパーバイザーパスワード設定]または[ユーザーパスワード設定]*を選んで Enter を押す。

＊ ユーザーパスワードはスーパーバイザーパスワードを設定している場合のみ設定できます。

3 パスワードを設定する。

変更する場合は、現在のパスワードが必要です。

①「新しいパスワードを入力してください」の[　　　　]欄にパスワードを入力する。

②「新しいパスワードを確認してください」の[　　　　]欄に手順①で入力したパスワードを入力する。

お願い

・入力したパスワードは画面に表示されません。
・入力可能な文字は、半角の英数字で、最大７文字までです。大文字、小文字の区別はありません。
・Shift や Ctrl およびスペースキーなどの特殊キーとあわせて入力することはできません。
・テンキーによる入力はできません。数字は、キーボード上段の数字キーを使って入力してください。
・パスワードは忘れないようにしてください。忘れたパスワードを解除する方法はありません。忘れた場合は、お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にご相談ください。（パスワードを解除する場合は、修理扱い（有償）となります。）
・ユーザーパスワードとスーパーバイザーパスワードを同じパスワードにした場合、スーパーバイザーパスワードとして扱われます。

4 Enter を押す。

5 セットアップユーティリティーを終了する。(→125ページ)

◆登録済みのパスワードを無効にする

現在のパスワードを入力したあと、新しいパスワードとして Enter のみ入力してください。

お願い

無断でパスワードを変更されることを避けるために

・セットアップユーティリティーを起動したままコンピューターから離れないでください。
・「ユーザーパスワード保護」を「保護する」に設定してください。(→129ページ)

◆パスワードを設定時の起動

以下のようにパスワードの入力を促します。

セットアップ
ユーティリティー起動時：　パスワードを入力してください。[　　　　　　]

コンピューター起動時： 

お願い

- **パスワードの入力を3回間違えると**
  - 電源オン時には、電源が切れます。
  - スタンバイ状態からのリジューム時には、スタンバイ状態に戻ります。
  - 休止状態からのリジューム時には、休止状態に戻ります。
- コンピューター起動時のパスワード要求は、ユーザーパスワードを設定している場合に表示されます。

◆リングリジューム機能およびWake Up機能について

内蔵モデムリングリジューム機能

スタンバイ状態のときに電話がかかるとコンピューターの電源が自動的に入る機能のことです。（休止状態からはリジュームできません）
リングリジューム機能を使用する場合は、「まいと〜く FAX V3 Lite」など電話の待ち受け状態を保持できるソフトウェアを起動しておく必要があります。
不在時のFAX自動受信機能などを活用する際に便利です。

内蔵LAN Wake Up機能（→81ページ）

ネットワークサーバーからコンピューターの電源を自動的に入れる機能です。
この機能を使用するにはLANによるWake Up機能が可能なネットワーク環境である必要があります。

お願い

- 内蔵モデムリングリジューム機能により、長期不在時にもかかわらず電源が入ったままになることを避けるために、省電力ユーティリティーウェア「PowerPanel」で受信完了後、再度スタンバイ状態になるようなプロファイルを新規に作成・設定することをお勧めします。その際「プロファイル自動選択」を選ばないようにしてください。
- 内蔵モデムリングリジューム機能を使用しない場合は、セットアップユーティリティーで「内蔵モデムリングリジューム」を「無効」に設定してください。
- 内蔵モデムリングリジューム機能は、電話がつながるまで時間（リジュームで起動する時間相当）がかかります。リジュームを行うには通常の電話呼び出しよりも長く呼び出しを行ってください。
- 内蔵モデムリングリジューム機能および内蔵LAN Wake Up機能を使用する場合、[コントロールパネル]→[電源の管理]→[詳細]の「スタンバイ状態から回復するときにパスワードの入力を求める」にチェックマークを入れないでください。また、セットアップユーティリティーの「省電力管理」メニューの「パネルスイッチ」が「サスペンド」または「ハイバーネーション」に設定されていると、LCDパネルが閉じている状態ではリジュームしません。この設定の場合、LCDパネルは開けておいてください。

省電力管理メニュー

電源オン時に、コンピューターの電源スイッチをスライドしたときの動作を[サスペンド][ハイバーネーション][パワーオフ]のいずれかに設定します。

パワースイッチ:	[サスペンド]
パネルスイッチ:	[LCD オフ]
CD-ROM ドライブ速度:	[高速]

LCDパネルを閉じたときの動作を[LCDオフ][サスペンド][ハイバーネーション]のいずれかに設定します。

＜サスペンドを選んだ場合＞
LCDパネルを閉じると、スタンバイ状態になる。
↓
LCDパネルを開けると、リジュームする。
LCDパネルを閉じる以外の方法でスタンバイ状態にした場合は、LCDパネルを開いてもリジュームしません。

＜ハイバーネーションを選んだ場合＞
LCDパネルを閉じると、休止状態になる。
↓
LCDパネルを開けて電源スイッチをスライドしたら、リジュームする。

＜LCDオフを選んだ場合＞
LCDパネルを閉じると、LCDの電源が切れる。
↓
LCDパネルを開けると、LCDの電源が入る。

CD-ROMドライブの速度を[高速][中速]のいずれかに設定します。
CD-ROMの振動が大きい場合やバッテリーでの使用時に消費電力を抑えたい場合などは、速度を落として使用してください。

終了メニュー

設定を保存して終了 設定を保存しないで終了 デフォルト設定する 設定を戻す 設定を保存する

変更前の設定に戻します。

標準設定にします。（工場出荷状態）＊

＊ **ユーザーパスワードでセットアップユーティリティーを起動した場合、この項目は表示されません。**
また、この項目でパスワードを解除することはできません。

お願い

パスワードが有効になっている場合は、Windowsが起動するまでにパスワードの入力が必要です。

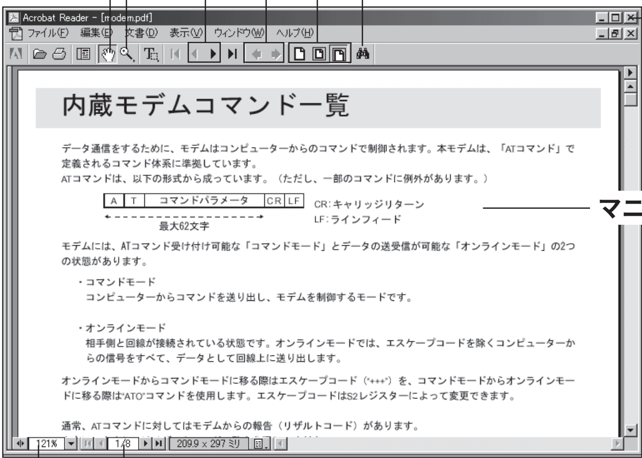
オンラインマニュアルの見かた

内蔵モデムのコマンド一覧は、画面で見ることができるオンラインマニュアルとして用意されています。プリンターが接続されていれば、印刷することもできます。ここでは、オンラインマニュアルの見かたについて説明します。

◆リファレンスマニュアルを起動する

1 **[スタート]→[プログラム]→[Panasonic]→[オンラインマニュアル]→[内蔵モデムコマンド一覧]をクリックする。**

はじめてオンラインマニュアルを起動したときは、「ソフトウェア使用許諾契約書」画面が表示されます。内容を確認の上、[同意する]をクリックしてください。
また、上記手順以外の方法で起動すると、「ソフトウェア使用許諾契約書」画面以外にエラーメッセージが表示される場合があります。その場合は、[OK]をクリックしてください。



表示サイズの変更：
拡大・縮小など表示サイズを変更します。

ページ表示・指定：
ページ数を入力して、表示ページを変更できます。

お願い

Acrobat® Readerの下部がタスクバーにかくれてみえないときは、ウィンドウを最大表示にしてください。

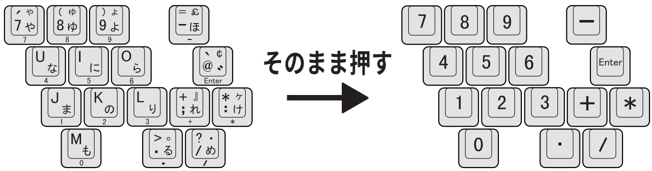
キーボードの操作

特殊キー

Esc 、ScrLk ：アプリケーションソフトによって機能が異なります。

NumLk ：Shift を押しながら押して、テンキーを有効にするかどうかを切り換えます。有効にするとテンキーを使って数字を入力できます。

＜NumLkインジケーター点灯時：テンキー有効時＞
テンキーモード



＜NumLkインジケーター消灯時：テンキー無効時＞
カーソルキーモード



Pause/Break ：プログラムの実行を中断します。続行する場合は、任意のキーを押してください。Ctrl を押しながら押した場合は、プログラムの実行を中止します。

CapsLock/英数 ：英数字入力になります。Shift を押しながら押した場合は、CapsLock状態に入ります。もう一度押すと、解除されます。CapsLock状態では、アルファベットキーを押すと、大文字入力になり、Shift を押しながらアルファベットキーを押すと小文字入力になります。

Enter ：コンピューターに対して、コマンドやデータが入力されます。

Shift ：通常、このキーを押しながらアルファベットキーを押すと、大文字入力になります。また、このキーを押しながら数字キーか特殊キーを押すと、キートップの上部に印字されている記号が入力されます。

Ctrl 、Alt ：このキーを押しながら他のキーを押すと、特殊機能が有効になります。このキーを押しながら他の特殊キーを押した場合、アプリケーションソフトによって機能が異なります。

キーボードの操作

キーコンビネーション

Fn を押しながら次のキーを押すことによって、特殊機能が有効になります。

Fn ＋ F2 ：LCDバックライトの輝度を切り換えます。キーを押すごとに5段階で輝度が切り換わります。
輝度が最大（明）のときには、☼のアイコンが表示されます。
ACアダプターが接続されている状態と接続されていない状態の明るさが別々に記憶されます。

Fn ＋ F3 ：画面表示の表示先を切り換えます。キーを押すごとに（内部LCD→同時表示→外部ディスプレイ）の順に表示先が切り換わります。

Fn ＋ F4 ：内蔵スピーカーから出る音を消します。
再度押すと元に戻ります。
また、Fn ＋ F5 あるいは Fn ＋ F6 が押されると、自動的にスピーカーオンの状態になります。

お知らせ

「ボリュームコントロール」パネル(→14ページ)でミュートや音量ゼロにしている場合、スピーカーオンでも音は出ません。

Fn ＋ F5 ：内蔵スピーカーボリュームを下げます。

Fn ＋ F6 ：内蔵スピーカーボリュームを上げます。

Fn ＋ F7 ：本機を休止状態にします。

Fn ＋ F9 ：バッテリーの残量が、画面にアイコン表示されます。(→99ページ)

Fn ＋ F10 ：本機をスタンバイ状態にします。

お願い

- システム起動中、あるいはスタンバイや休止処理を実行中は一部のホットキーは使用できません。
- 高速なシリアル通信中などにホットキーを使用すると、通信エラーになることがあります。通信中はホットキーを使用しないでください。
- 音声再生、録音中にホットキーを使用すると、音がみだれることがあります。
- Fn ＋ F3 、 Fn ＋ F4 で変更した設定は一時的なものです。再起動後はセットアップユーティリティーで設定されている状態に戻ります。

お知らせ

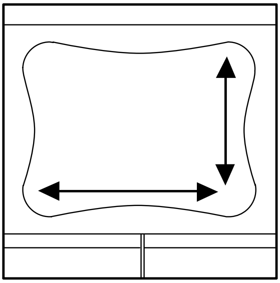
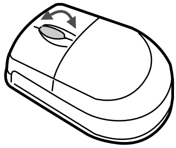
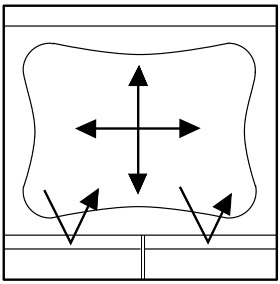
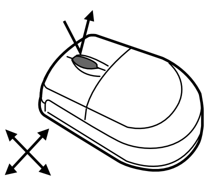
画面全体をクリップボードにコピーするには、Fn ＋ F12 を押してください。
また、選択されているウィンドウのみをコピーするには Fn ＋ Alt ＋ F12 を押してください。

必要なときに

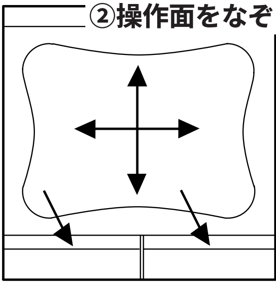
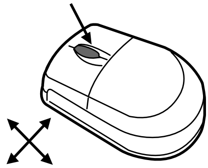
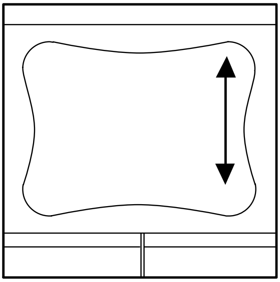
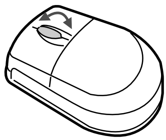
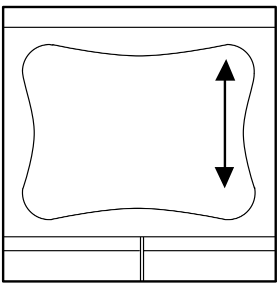
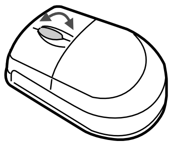
スマートポインターの操作

スマートポインターとインテリマウス™

ここでは、スマートポインターとインテリマウスのスクロール操作を比較して説明します。各機能の動作はアプリケーションによって異なることがあります。
*下記文中の「原点」とは、ボタンやホイールを押した位置のことを言います。

機能	デバイスの操作	
	スマートポインター	インテリマウス
スクロール 文書を縦方向または横方向にスクロールします。		 ホイールを動かす
オートスクロール 文書を自動的にスクロールします。 スマートポインターから手を離しても、カーソルの形状が示す方向にスクロールします。 長い文書を読むときやデータを拾い読みするときなどに便利です。 また、スクロールの速度は、カーソルを原点* から遠くへ移動させるほど速くなります。	②スクロールしたい方向に操作面をなぞって手を離す  ①２つのボタンを同時にクリックした後 ・オートスクロール機能を解除するには操作面を1回タップしてください。	①ホイールをクリックした後  ②マウスを動かす

スマートポインターの操作

機能	デバイスの操作	
	スマートポインター	インテリマウス
パン 文書をさまざまな方向にスクロールします。ボタンまたはホイールを押している間、スクロールが続きます。スクロールの速度はカーソルを原点* から遠くへ移動させるほど速くなります。	②操作面をなぞる  ①２つのボタンを押しながら	①ホイールを押しながら  ②マウスを動かす
ズーム 文書の表示を拡大/縮小します。	Ctrl + 	Ctrl + 
データズーム 文書を表示したり隠したりなど、エクスプローラーの操作を実行します。	Shift + 	Shift + 

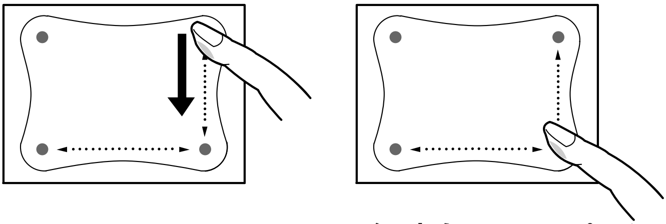
スマートポインターのキープスクロール

キープスクロール機能とは、スマートポインターのコーナーの●を押し続けることで、画面をスクロールさせる機能です。

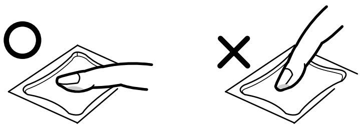
・ スマートポインター右側の縦矢印を、上（下）方向にこすった後、そのまま右上（右下）コーナーを押し続けると、画面がスクロールし続けます。
・ スマートポインター下側の横矢印を、左（右）方向にこすった後、そのまま左下（右下）コーナーを押し続けると、画面がスクロールし続けます。

◆キープスクロール機能使用時のコツ

指の腹を使って、ゆっくりと矢印部をこすり、コーナーの●で指を止める。



（下方向へのキープスクロール例）



・指を立てた状態で操作すると、うまくスクロールできません。
・早くこすりすぎると、コーナーの●で指を止めてもスクロールが止まってしまいます。
・コーナーの●以外の部分で指を止めると、スクロールが止まってしまいます。

困ったときに開くページ

本機を動かそうとして、思ったとおりに動かないことがあります。おかしいな？と思ったら、このページを読んでください。また、ソフトウェアによる原因も考えられますので、Windowsやアプリケーションソフトなど各ソフトウェアのマニュアルも参照してください。どうしても原因がわからないときは、お買い上げになった販売店または当社ご相談窓口にご相談ください。

起動時の問題

こんなときは	ここをお調べください
操作できない	●ACアダプターは、本体の電源端子および電源コンセントに差し込まれているか確認してください。 ●十分充電されたバッテリーパックが正しく入っていますか？ ●リセットスイッチを押して、本機を再起動させてみてください。 ●本体のACアダプターおよびバッテリーパックをすべて外してから再度装着し、再度、起動してみてください。 ●ハードディスクにアクセス可能かどうか確認し、お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にご相談ください。 ＜確認方法＞ ①フロッピーディスクドライブを接続し、「ファーストエイドFD」をドライブにセットする。 ②電源を入れる。 ③[C:]と入力し、Enter を押す。 [C:\>]と表示されない場合は、ハードディスクが物理的に破損していることが考えられます。 ④[dir]と入力し、Enter を押し、Cドライブのフォルダー名が表示されるかどうか確認する。
画面上の日付/時刻の表示が違っている	●コントロールパネルの「日付と時刻」を使って、またはセットアップユーティリティーを起動して正しい日付/時刻を設定してください。 ●LAN（ネットワーク）に接続している場合、サーバーの日付/時刻を確認してください。 ●正しく設定してもすぐに表示が違ってくる場合、日付/時刻の情報を保持しているクロックバッテリー（リチウム電池）の残量がない可能性があります。 お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にご相談ください。
パスワードを忘れた	●お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にご相談ください。

操作中の問題

こんなときは	ここをお調べください
操作中に本機が動かなくなった	●バッテリーパックを使って操作していたときは、バッテリー残量がない可能性があります。ACアダプターを接続してください。 ●使っていたアプリケーションソフト上の問題でシステムが止まってしまった可能性があります。そのソフトウェアの使用を中止し、リセットスイッチを押して本機を再起動してください。
バッテリー状態表示ランプが赤く点灯している または キー操作による残量表示で０％と表示された	●バッテリー残量がありません。ACアダプターを接続してください。 ●ACアダプターが正しく接続されていない可能性があります。正しく接続し直してください。 ●それでも直らない場合や、バッテリー残量はあるはずなのに赤色点灯や０％表示が続く場合は、「バッテリー容量を正確に表示させるために」（→102ページ）に従って操作をしてください。
バッテリー状態表示ランプが赤く点滅している	●バッテリーパックが正しく装着されていない可能性があります。正しく装着し直してください。 ●それでも赤く点滅するようであれば、お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にご相談ください。
使用中に「ピー・ピー」と音が鳴り始めた	●バッテリー残量がわずかです。ACアダプターを接続してください。
充電中にバッテリー状態表示ランプが消灯している	●ACアダプターとバッテリーパックが正しく装着されていない可能性があります。ACアダプターとバッテリーパックを取り外し、再度正しく装着し直してください。 それでも消灯するようであれば、お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にご相談ください。
キー操作による残量表示では100%なのにバッテリー状態表示ランプがオレンジ色点灯している	●バッテリー状態表示ランプが緑色になるまで、充電を続けてください。

困ったときに開くページ

スタンバイ機能の問題

こんなときは	ここをお調べください
[Windowsの終了]画面で「スタンバイ」が表示されない または スタンバイや休止状態に入れない	●以下の手順で「アドバンストパワーマネージメント」を入れ直してください。 ①[スタート]→[設定]→[コントロールパネル]をクリックし、[システム]をダブルクリックする。 ②[デバイスマネージャ]をクリックし、「システムデバイス」の中の「アドバンストパワーマネージメントサポート」を選んで、[削除]をクリックする。 ③確認のメッセージが表示されたら、[OK]をクリックして[はい]をクリックし、コンピューターを再起動する。 ④「コントロールパネル」の[ハードウェアの追加]をダブルクリックする。 ⑤「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面で[次へ]をクリックし、もう一度[次へ]をクリックする。 ・「インストールするデバイスが一覧にありますか」と表示された場合は、「デバイスは一覧にない」にチェックマークを付け、[次へ]をクリックする。 ⑥「はい」を選んで[次へ]をクリックする。 ⑦[次へ]をクリックする。 ⑧[詳細]をクリックして「アドバンストパワーマネージメントサポート」と表示されていることを確認して、[完了]をクリックする。

サウンドの問題

こんなときは	ここをお調べください
内蔵スピーカー（またはオーディオ出力端子に接続したスピーカー）から音が出ない	●Fn＋F4、Fn＋F6のアイコン表示と「ボリュームコントロール」で、音量が最低でないことおよびミュートになっていないことを確認してください。

ディスプレイ画面の問題

こんなときは	ここをお調べください
画面が消えた	●省電力機能によって、ディスプレイの電源がオフになることがあります。その場合、いずれかのキーを押すと元に戻ります。 ●省電力機能によって、スタンバイ状態に入る（電源表示ランプが緑色点滅する）ことがあります。 その場合、電源スイッチをスライドすると元に戻ります。
残像が残る	●イメージが画面に長く表示されると、画面に焼きつき、残像となることがあります。これは、異常ではありません。別の画面が表示されてしばらくすると、残像は消えます。
画面に緑、赤、青のドットが残るまたは表示されないドットがある	●カラー液晶ディスプレイの製造には精度の高い技術が要求されます。ちょっとした環境変化等で点灯しなかったり、常時点灯したりする画素ができますが、これらの画素が0.002%以下（有効画素が99.998%以上）のものは故障ではありません。あらかじめご了承ください。
ゲームの画面が乱れる	●[コントロールパネル]→[画面]→[設定]を選び、[詳細]をクリックして[パフォーマンス]の「ハードウェアアクセラレータ」を「なし」に設定してみてください。
画像がモザイク状になる	●True Color（24ビット）色で動画（AVIファイルやMPEGファイル等）を再生しているときに、動画ウィンドウの右上のコマンドボタンにカーソルを置いたり、動画ウィンドウのサイズを変更したりすると画像がモザイク状になることがあります。この場合、コマンドボタンからカーソルを移動するか、動画ウィンドウのサイズを元に戻すと正常な画像に戻ります。

ドライブの問題

こんなときは	ここをお調べください
フロッピーディスクドライブ（外部FDD）にアクセスしない	●フロッピーディスクドライブが正しく接続されていますか？ ●フロッピーディスクは正しくセットされていますか？ ●フロッピーディスクは初期化されていますか？ ●ライトプロテクトタブが書き込み禁止の状態になっていませんか？ ●セットアップユーティリティーで「フロッピー操作」を「無効」に設定していないか確認してください。

ドライブの問題

こんなときは	ここをお調べください
フロッピーディスクが初期化できない	●デスクトップ上の「マイコンピュータ」から[3.5インチFD(A:)]を選んで[ファイル]→[フォーマット]をクリックした後、ディスクの容量やフォーマットの種類を確認してフォーマットしてください。 ●1.2Mバイトのフロッピーディスクをフォーマットする場合 1. コンピューターの電源を入れる。 2. すぐに Ctrl を押し、メニューが表示されたら手を離す。 (ユーザーパスワードを設定している場合は、パスワード入力後、約1秒以内に Ctrl を押してください。) 3. メニュー画面で「Safe mode command prompt only」を選ぶ。 4. 全角／半角 を押す。 5. 次のように入力する。cd \windows\command Enter fd3mode Enter format3 a: Enter 6. 以降、画面のメッセージに従って操作する。
ハードディスクドライブにアクセスできない	●原因がわからない場合は、お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にご相談ください。
CDでトラブルが発生した	●指定の方法（→29ページ）でCDのクリーニングを行ってください。
CD-ROMドライブのアクセスランプが点灯しない	●CDは正しくトレイにセットされていますか？
CDの再生や読み込みができない	●CDが変形していたり、傷や汚れが付いていませんか？
突然、MPEG画像が残った青い画面になった	●CD-ROMドライブから、MPEGのCDを取り出しませんでしたか？CDをセットして Enterを押してください。
CDが取り出せない	●コンピューターの電源が入っていますか？電源が入っていない状態でCDを取り出すには、ゼムクリップなどを引き伸ばしたものなどをエマージェンシーホールに差し込んでトレイを引き出してください。（→27ページ）
CD-ROMドライブの振動が大きい	●変形したCDや、ラベルをはったCDを使用していませんか？ ●CD-ROMドライブ最大速度を低く設定（→132ページ）すれば振動が小さくなる場合があります。

周辺機器の問題

こんなときは	ここをお調べください
割り込み要求(IRQ)、I/Oポートアドレス等、アドレスマップがわからない	●[コントロールパネル]→[システム]→[デバイスマネージャ]→[コンピュータ]を選び、[プロパティ]をクリックする。
プリンターが動かない	●ケーブルが正しく接続されていますか？ ●プリンターの電源は入っていますか？ ●セットアップユーティリティーで「パラレルポート」を「378」に設定してください。 ●適切なプリンタードライバーが選択されていますか？
マウスが使えない	●マウスケーブルが正しく接続されていますか？ ●マウスがシリアルコネクター（→110ページ）またはUSBコネクターに接続されている場合はドライバーをインストールする必要があります。それでも正しく動作しない場合は、セットアップユーティリティーで「スマートポインター」を「無効」に設定してください。その後、「シリアルポート」を「3F8/IRQ4」に設定してください。 ●インテリマウス™をマウス/外部キーボード端子に接続している場合、セットアップユーティリティーで「スマートポインター」を「無効」に設定してください。（→126ページ） 「有効」に設定しているとインテリマウスのホイール機能が使用できません。
スマートポインターが使えない	●セットアップユーティリティーの「スマートポインター」の設定が「有効」になっていますか？
PCカードが使えない	●カードは正しくセットされていますか？ ●適切なドライバープログラムがインストールされていますか？

困ったときに開くページ

通信時の問題

こんなときは	ここをお調べください
接続できない または メールの自動送受信ができない	●電話回線とモデムは正しく接続されていますか？ （→53、154ページ） ●電話回線の種類は正しく設定されていますか？ （→54ページ） ●通信環境は正しく設定されていますか？ （→55〜65ページ）
メールを自動送受信中、接続が切断される	●回線を自動的に切断するように設定していませんか？ （→68ページ）
LANに接続できない	●LANの設定は正しく設定されていますか？（→80ページ） ●詳しくはネットワーク担当のシステム管理者におたずねください。

オンラインマニュアルの問題

こんなときは	ここをお調べください
オンラインマニュアルを表示できない	●Acrobat Readerをアンインストールしませんでしたか？ アンインストールした場合は、[スタート]→[ファイル名を指定して実行]で「c:\util\reader\setup.exe」を起動し、画面に従ってインストールしてください。 （Acrobat ReaderはAdobe社のホームページhttp://www.adobe.co.jpからダウンロードすることもできます。） ●「c:\util\manual」に「MODEM.PDF」ファイルがありますか？ 見つからない場合は、プロダクトリカバリーCD-ROMの「\ja\util\manual」フォルダーから「c:\util\manual」にコピーしてください。

エラーコード一覧

ハードウェアの不良が発生した場合は、起動時に「システム起動エラー」の画面と共に以下のようなエラーコードが表示されます。
＊マークのついているメッセージが表示されたら、そのメッセージを記録して、お買い上げの販売店またはご相談窓口にご相談ください。
それ以外は、セットアップユーティリティーを起動し、デフォルト設定を行った後、再起動してみてください。その後、再度セットアップユーティリティーを起動し直し、適切な設定を行ってください。

***0200 ハードディスクエラーです。**
ハードディスクドライブまたはシステムボードの故障です。

0211 キーボードエラーです。
外部キーボードが動作していません。
外部キーボードを取り外してください。

***0212 キーボードコントローラエラーです。**
システムボードの故障です。

***0230 システムRAMエラー。オフセットアドレス：nnnn**
***0231 シャドウRAMエラー。オフセットアドレス：nnnn**
***0232 拡張RAMエラー。オフセットアドレス：nnnn**
メモリーの故障です。

***0250 システムのバッテリがありません。－バッテリを交換して、コンピュータを再起動して下さい。**
CMOSバックアップバッテリが消耗しています。
バッテリの交換が必要です。「ご相談窓口」にご相談ください。

0251 システムＣＭＯＳのチェックサムが正しくありません。－デフォルト値が設定されました。
CMOSデータがアプリケーションによって壊されたか、変更されました。
セットアップユーティリティーでいったんデフォルト設定してから、再度設定し直してください。
それでもエラーになる場合は、CMOSバックアップバッテリーの寿命が考えられます。
「ご相談窓口」にご相談ください。

***0260 システムタイマーエラーです。**
システムボードの故障です。

***0270 リアルタイムクロックエラーです。**
システムボードの故障です。

0271Check date and time settings
システムの日付と時間が正しくありません。
セットアップユーティリティーで日付と時間を正しく設定してください。

0280 起動を3回失敗しました。－デフォルト値を使用して起動します。
3回連続して、電源を投入してからOSが起動するまでに、システムがシャットダウンされました。
正しく、OSを起動すれば表示されません。

02B0 フロッピーディスクAのエラーです。
ドライブが正しく接続されているか確認してください。
正しく接続してもエラーになる場合はドライブの故障です。
ご相談窓口にご相談ください。

***02D0 システムキャッシュエラーです。－キャッシュは使用できません。**
CPUの故障です。

***02F5: DMAのテストが異常終了しました。**
システムボードの故障です。

再インストールのしかた

ハードディスクの内容が壊れてしまった場合などには、以下の手順でハードディスクの内容を工場出荷状態に戻すことができます。

再インストールの準備

お願い

必ず、ACアダプターを接続してください。ACアダプターを接続していないと、再インストールは行えません。

1 下記のものを準備する。

●あらかじめ作成しておいたバックアップディスク＊（→25ページ）

＊ バックアップディスクとして「アップデートFD」を作成する必要がなかった場合、用意していただくのは「ファーストエイドFD」1枚になります。
必ず、ライトプロテクトタブを書き込み不可の状態にしておいてください。

●プロダクトリカバリーCD-ROM（付属）
●フロッピーディスクドライブおよび周辺接続ケーブル（共に付属）
●CD-ROMドライブ（付属）

2 ハードディスクを圧縮している場合は、Windowsを起動して解除する。

お知らせ

Windowsを起動できない場合などで圧縮を解除できないときは、次ページの手順7で「1.ハードディスク全体を工場出荷状態に戻す。」を選んでください。

3 Windowsを終了して操作を終わり（→24ページ「電源を切る」）、電源が切れたことを確認する。

4 フロッピーディスクドライブとCD-ROMドライブを取り付ける。

再インストールする

1 コンピューターの電源を入れ、「Press <F2> to enter SETUP」が表示されているときに、F2 を押し、セットアップユーティリティーを起動する。（→124ページ）

2 「終了」メニューから「デフォルト設定する」を選んで、Enter を押す。

確認メッセージが表示されたら、再度 Enter を押す。

3 「セキュリティ」メニューから「起動ドライブ」を選び、「CDD/A:/C:」に設定する。

4 ファーストエイド FDおよびプロダクトリカバリーCD-ROMをそれぞれのドライブにセットする。

5 「終了」メニューから「設定を保存して終了」を選んで、Enter を押す。

確認メッセージが表示されたら、再度 Enter を押す。

6 「再インストールを開始しますか」と表示されたら Y を押す。

7 ●パーティション設定も含めて、ハードディスクの内容をすべて工場出荷の状態にする場合

[1.ハードディスク全体を工場出荷状態に戻す。]を選ぶ。

●パーティション設定を行わず、ハードディスク(Cドライブ)を工場出荷の状態にする場合

[2.Cドライブをフォーマットして、工場出荷状態に戻す。]を選ぶ。

または

[3.Cドライブをクイックフォーマットして、工場出荷状態に戻す。]を選ぶ。

お知らせ

[3.…クイックフォーマットして...]を選んだ場合は、フォーマット時間が約10〜15分短縮されます。

8 **確認のメッセージが表示されたら Y を押す。**
メッセージに従って操作してください。
ハードディスクのフォーマットと再インストールが始まります。
(約1時間かかります。)

9 **再インストール完了の画面になったら、プロダクトリカバリーCD-ROMとファーストエイドFDを取り出し、Alt + Ctrl + Del を押し、再起動する。**

10 **「Press <F2> to enter SETUP」が表示されているときに、F2 を押し、セットアップユーティリティーを起動する。**(→124ページ)

11 **「終了」メニューから「デフォルト設定する」を選んで、Enter を押す。**
確認メッセージが表示されたら、再度 Enter を押す。

12 **「終了」メニューから「設定を保存して終了」を選んで、Enter を押す。**

13 **Windows 98のセットアップを行う。**(→18ページ)

＜バックアップディスク作成時に、「アップデートFD」を作成した場合＞
アップデートFDをフロッピーディスクドライブにセットし、アップデートFD内のREADME.TXTの記述に従ってインストールしてください。

お知らせ

- ハードディスクの「C:\UTIL」フォルダーの各種ドライバーやパナソニック製のソフトウェアを個々に復元したいときは：
  プロダクトリカバリーCD-ROMの「\JA\UTIL」フォルダーからコピーしてください。ただし、CD-ROM内のそれらのファイルを使用するときには、更新が必要な場合があります。その場合は、ファーストエイドFDのREADMEファイルをご覧ください。また、パナソニックPCのホームページに新しい情報が掲載されている場合もありますので、そちらもご覧ください。
- 区画（パーティション）を変更した場合、Cドライブの区画サイズは1.5 GB以上にしてください。

Windows 98関連ファイルのインストール

工場出荷時にはインストールされていない以下のフォルダーのファイルをインストールしたい場合は、下記の手順に従ってインストールしてください。

\add_ons　　\cdsample　　\drivers　　\tools

インストールするには、ハードディスクのCドライブに充分な空き容量が必要です。

＜準備する物＞

- **「プロダクトリカバリーCD-ROM」（付属）**
- **CD-ROMドライブ（付属）**

①コンピューターの電源を入れ、「Press <F2> to enter SETUP」が表示されているときに、F2 を押し、セットアップユーティリティーを起動する。（→124ページ）

②「終了」メニューから「デフォルト設定する」を選んで、Enter を押す。確認メッセージが表示されたら、再度 Enter を押す。

③「セキュリティ」メニューから「起動ドライブ」を選び、「CDD/A:/C:」に設定する。

④プロダクトリカバリーCD-ROMをCD-ROMドライブにセットする。

⑤「終了」メニューから「設定を保存して終了」を選ぶ。コンピューターが再起動されます。

⑥再インストールの確認メッセージが表示されたら N を押す。（必ず、N を押してください。）

⑦「A:\>」に続けて次のように入力する。
L:\JA\ADDFILE

⑧確認のメッセージが表示されたら Y を押す。「c:\win98add」フォルダーにファイルがインストールされます。

⑨インストール完了のメッセージが表示されたら、プロダクトリカバリーCD-ROMを取り出して、Alt ＋ Ctrl ＋ Del を押し、再起動する。

⑩「Press <F2> to enter SETUP」が表示されているときに、F2 を押し、セットアップユーティリティーを起動する。（→124ページ）

⑪「終了」メニューから「デフォルト設定する」を選んで、Enter を押す。確認メッセージが表示されたら、再度 Enter を押す。

⑫「終了」メニューから「設定を保存して終了」を選んで、Enter を押す。

アプリケーションソフト付きモデルについて

アプリケーションソフト付きモデル（CF-M1VA**）には、以下のソフトウェアが付属しています。**

Microsoft® Excel 2000
Word 2000
Outlook® 2000
IME2000
Microsoft®/Shogakukan Bookshelf® Basic 2.0

◆インストールされていないソフトウェアについて

上記ソフトウェアのうち、Bookshelf® Basic**は工場出荷時にはインストールされていません。**
お使いになる場合は、パッケージに付属の小冊子に従ってインストールを行ってください。

◆上記のソフトウェアを再インストールする場合

付属の上記ソフトウェアパッケージ一式を用意し、「活用ガイド」に従って再インストールを行ってください。

●上記ソフトウェアのサポートについて

付属のソフトウェアパッケージの「活用ガイド」をご覧ください。

ソフトウェア使用許諾書

この製品にインストールされているソフトウェアについては、「ソフトウェア使用許諾書」の内容を承諾していただくことがご使用の条件になっています。

第1条　権利
お客様は、本ソフトウェア（コンピューター本体に内蔵のハードディスク、フロッピーディスク、CD-ROM、マニュアルなどに記録または記載された情報のことをいいます）の使用権を得ることはできますが、著作権がお客様に移転するものではありません。

第2条　第三者の使用
お客様は、有償あるいは無償を問わず、本ソフトウェアおよびそのコピーしたものを第三者に譲渡あるいは使用させることはできません。

第3条　コピーの制限
本ソフトウェアのコピーは、保管（バックアップ）の目的のためだけに限定されます。

第4条　使用コンピューター
本ソフトウェアは、コンピューター1台に対しての使用とし、複数台のコンピューターで使用することはできません。

第5条　解析、変更または改造
本ソフトウェアの解析、変更または改造を行わないでください。お客様の解析、変更または改造により、何らかの欠陥が生じたとしても、弊社では一切の保証をいたしません。また解析、変更または改造の結果、万一お客様に損害が生じたとしても弊社および販売店等は責任を負いません。

第6条　アフターサービス
お客様が使用中、本ソフトウェアに不具合が発生した場合、弊社窓口まで電話または文書でお問い合わせください。お問い合わせの本ソフトウェアの不具合に関して、弊社が知り得た内容の誤り（バグ）や使用方法の改良など必要な情報をお知らせいたします。

第7条　免責
本ソフトウェアに関する弊社の責任は、上記第6条のみとさせていただきます。本ソフトウェアのご使用にあたり生じたお客様の損害および第三者からのお客様に対する請求については、弊社および販売店等はその責任を負いません。また製品に付属されている「保証書」はコンピューター本体（ハードウェア）の保証に限定したものです。

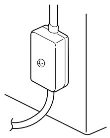
第8条　その他
上記第6条のアフターサービスには、ご愛用者登録が必要です。

電話回線のコネクターの種類

◆コネクターの種類について

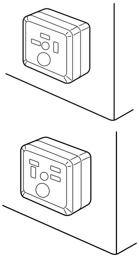
電話回線のコネクターの種類は、モジュラージャック、ローゼット、３端子（または４端子）ジャックなどがあります。電話回線とのつなぎかたは、端子の種類によって異なります。モジュラージャックの場合、付属のモジュラーケーブルをそのままつなぎます。（→53ページ）

ローゼットの場合

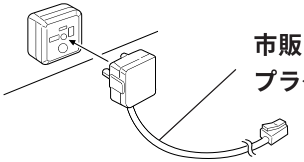


最寄りのNTTに連絡して、モジュラージャックの取り付け工事を依頼してください。
資格のない方が工事をすることは認められていません。

３端子（または４端子）ジャックの場合



以下の２とおりの方法があります。
- 最寄りのNTTに連絡して、モジュラージャックの取り付け工事を依頼してください。
  資格のない方が工事をすることは認められていません。
- 一方がモジュラープラグで、他方が３端子（または４端子）プラグのケーブル（市販品）を用意し、以下のようにつなぎます。



お願い

本機のご使用にあたって、NTTのレンタル電話機が不要となる場合は、NTTへご連絡ください。ご連絡いただいた日をもって、「機器使用料」は不要となります。
詳しくは、局番なしの116番（無料）へお問い合わせください。

◆使用する電話回線について

日本国内の一般電話回線で使用してください。
- 会社、事務所等の内線電話回線等には、接続しないでください。
  （→53ページ「安全上のご注意」）
- 以下の特性が異なる回線に接続すると、本機が故障する恐れがあります。
  NTTのピンク電話の回線
  ホームテレホン（接続ボックス）
  玄関ドアホン等
  日本国外の回線

仕様

機種			CF-M1V / CF-M1VA
CPU			Intel® モバイル Celeron™ プロセッサ 333 MHz
メモリー	メインRAM[*1]		64 Mバイト(最大128 Mバイト)
	キャッシュメモリー		32 Kバイト(セカンドキャッシュ:128 Kバイト)
	ROM		512 Kバイト
	ビデオメモリー		2.5 Mバイト
ハードディスクドライブ			8.1 Gバイト(1 Gバイト=10^9バイト表記)
CD-ROMドライブ			最大24倍速
表示機能	グラフィック表示		タイプ:11.3型(TFT) 解像度:1024×768ドット 色数:1600万色(ディザリング機能による)
入力装置	キーボード		総数86キー
	ポインティングデバイス		スマートポインターIII
インターフェース	音声	マイク入力	ミニジャックM3(コンデンサーマイク使用のこと)
	音声	オーディオ出力	ステレオミニジャックM3
	赤外線通信ポート		IrDA1.1準拠(最大転送速度 4 Mbps)
	USBコネクター		4ピンUniversal Serial Bus
	モデム端子		本体内蔵 データ: 56 kbps(V.90 & K56flex 両対応) FAX: 14.4 kbps
	LAN端子		本体内蔵 100BASE-TX / 10BASE-T RJ-45
	拡張バスコネクター		専用68ピン
カードスロット	PCカード専用		タイプIまたはタイプII×1スロット
			CardBusサポート (3.3 V: 500 mA,5 V: 400 mA,12 V: 120 mA)
	RAMモジュール専用[*1]		144ピン、SO-DIMM、1スロット
オーディオ機能			PCM音源(16ビットステレオ) モノラルスピーカー/モノラルマイク搭載
時計機能			クロックバッテリーバックアップ 月差±60秒
電源	入力		DC 15.1 V (ACアダプター:入力AC100 V[*2], 50 Hz/60 Hz)
	バッテリーパック		10.8 V (Li-Ion), 1.6 Ah
	消費電力[*3]		約35 W

仕様

機種	CF-M1V / CF-M1VA	
バッテリー稼働時間*4	標準バッテリー	約1.8時間
	標準バッテリー+拡張バッテリー	約7時間
	大容量バッテリー+拡張バッテリー	約11時間
バッテリー充電時間	標準バッテリー	約5.5時間（電源オン時） 約2.5時間（電源オフ時）
	標準バッテリー+拡張バッテリー	約18.5時間（電源オン時） 約7時間（電源オフ時）
	大容量バッテリー+拡張バッテリー	約28時間（電源オン時） 約9.5時間（電源オフ時）
外形寸法(幅×奥行×高さ)	270 mm×215 mm×29 mm	
質量	1.6 kg （CD-ROM 搭載時）	
使用環境条件	温度:5℃〜35 ℃ 湿度:30%RH〜80 %RH(結露なきこと)	
フロッピーディスクドライブ	外付け1ドライブ3.5型 (1.44 Mバイト/1.2 Mバイト/720 Kバイト)	

*1 シンクロナスDRAMでセルフリフレッシュのモジュールに限り使用可能。

*2 ACアダプター本体はAC240 Vまで対応。電源コードは、AC125 Vまで対応。

*3 電源オン時、バッテリー充電中の表記です。(電源オフ、バッテリー充電終了時、ACアダプターは約0.6 Wの電力を消費しています。また、電源オフ時のバッテリーの消費電力はセットアップユーティリティーで「内蔵LAN Wake Up機能」を「無効」に設定した場合、約120 mWです。)

*4 省電力モードでLCDバックライト輝度最低時。また、使用条件により異なります。

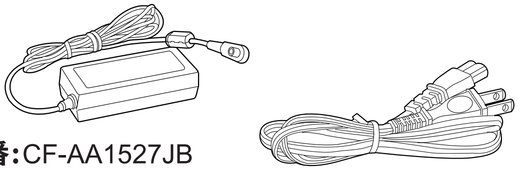
機種	CF-M1V	CF-M1VA
導入済み ソフトウェア	Microsoft® Windows® 98 Second Edition NIFTY Manager*1 Intellisync® for Notebooks Acrobat® Reader*2 Phoenix PowerPanel™ Phoenix BaySwap™ インターネットスターター イラストメール まいと〜く FAX V3 Lite Microsoft® Internet Explorer 5*1 Microsoft® IME98*1 各種ドライバー	Microsoft® Windows® 98 Second Edition NIFTY Manager*1 Intellisync® for Notebooks Acrobat® Reader*2 Phoenix PowerPanel™ Phoenix BaySwap™ インターネットスターター イラストメール まいと〜く FAX V3 Lite Microsoft® Excel 2000*1, Word 2000*1, Outlook® 2000*1 , Microsoft® IME2000*1, (Microsoft®/Shogakukan Bookshelf® Basic*1 *2はCD-ROMに付属) 各種ドライバー

*1 詳細については、各開発元にお問い合わせください。

*2 使用するにはインストール作業が必要です。

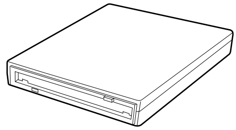
別売り商品

ACアダプター（電源コード付）



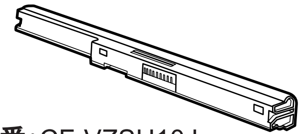
品番：CF-AA1527JB

外部FDD



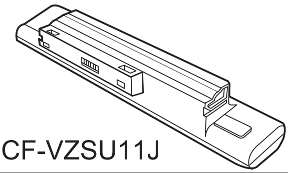
品番：CF-VFDU02J

標準バッテリーパック



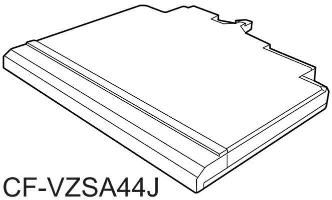
品番：CF-VZSU10J

大容量バッテリーパック



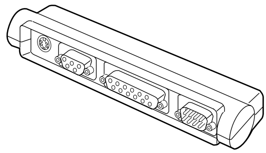
品番：CF-VZSU11J

拡張バッテリーパック



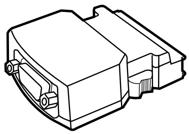
品番：CF-VZSA44J

I/Oボックス



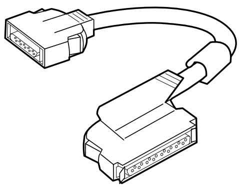
品番：CF-VEBU01J[*1]

ミニI/Oボックス



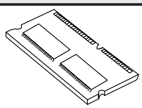
品番：CF-VEBU02J[*2]

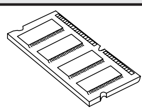
周辺接続ケーブル



品番：CF-VCF001J

RAMモジュール





・32 Mバイト：品番CF-BAS0032J　　・64 Mバイト：品番CF-BAS0064J

*1 外部FDD・外部ディスプレイ・プリンター・シリアル・拡張キーボード／マウスを接続できます。

*2 外部ディスプレイ・拡張キーボード／マウスを接続できます。

別売り商品の名称と品番は最新のカタログでご確認ください。仕様改善のため、予告なく変更することがあります。

さくいん

西暦2000年問題について
本パーソナルコンピューターのハードウェア（BIOSなどのファームウェアを含む）は、西暦2000年問題についての動作確認済みです。
西暦2000年問題については、下記のインターネット上の情報などもご覧ください。

・松下電器産業株式会社のパソコンの西暦2000年問題情報
　http://www.pcc.panasonic.co.jp/y2000/（1999年9月現在）
・マイクロソフト社の西暦2000年問題情報
　http://www.microsoft.com/japan/year2k/（1999年9月現在）

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

・本装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対して不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをお薦めします。
・漏洩電流について、この装置は、社団法人　日本電子工業振興協会のパソコン業界基準(PC-11-1988)に適合しております。

保証とアフターサービス

修理･お取り扱い･お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください。

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「テクニカルサポートセンター」へ！
  （詳細は、165～167ページをご覧ください。）

■保証書（別添付）
お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体１年間（バッテリーパックを除く）

■修理を依頼されるとき
『困ったときに開くページ』に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は
保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

●保証期間が過ぎているときは
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。ただし、パーソナルコンピューターの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後６年です。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

●修理料金の仕組み
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。
技術料 は、診断・故障個所の修理及び部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

保証とアフターサービス

- FPANAPC*1アクセスについてのご相談は、「Let's note Station」へ！
  *1 パソコン通信NIFTY SERVEのユーザーフォーラムでユーザーどうしによる情報交換などが行われています。
- Let's noteのホームページ*2では製品紹介、FAQなど情報掲載やご購入ユーザー様のご愛用者登録を行っております。
  *2 [お気に入り]→[パナソニックお勧めのサイト]→[パナソニックPCのホームページ]にリンクされています。

パナソニックパソコン
テクニカルサポートセンター

0120-873029（パナソニック）

フリーダイヤル（料金無料）365日／受付 9時～20時

ご来店技術相談窓口

Let's note Station

東京都千代田区外神田6丁目13番10号
（ミクニ・イーストビル2F）

TEL 03-3834-8896
E-mail asklets@cbdo.mei.co.jp

受付日および時間
月曜日～金曜日（祝・祭日を除く）
10時～12時　12時45分～17時

（1999年9月1日現在）

ナショナル/パナソニック修理ご相談窓口

北海道地区

札幌 ☎(011)894-1251 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	旭川 ☎(0166)31-6151 旭川市2条通21丁目左1号	函館 ☎(0138)48-6631 函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）

東北地区

青森 ☎(0177)39-9712 青森市大字八ッ役字矢作1-37	岩手 ☎(019)639-5120 盛岡市羽場13地割30-3	山形 ☎(023)641-8100 山形市流通センター3丁目12-2
秋田 ☎(018)826-1600 秋田市御所野湯本2丁目1-2	宮城 ☎(022)375-2512 仙台市泉区市名坂字清水端59-2	福島 ☎(0243)34-1301 福島県安達郡本宮町字南ノ内65

首都圏地区

栃木 ☎(028)689-3321 宇都宮市御幸町194-20	埼玉 ☎(048)728-8960 桶川市赤堀2丁目4-2	東京 ☎(03)5477-9780 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
群馬 ☎(027)352-1217 高崎市萩原町沖中205-18	千葉 ☎(043)208-6011 千葉市中央区星久喜町172	山梨 ☎(0552)22-5171 甲府市下飯田2丁目1-27
水戸 ☎(029)225-0119 水戸市柳河町309-2	船橋 ☎(047)334-5111 船橋市本中山6丁目11-7	神奈川 ☎(045)847-9720 横浜市港南区日野5丁目3-16
つくば ☎(0298)64-8090 つくば市花畑2丁目8-1	柏 ☎(0471)63-8905 柏市北柏1丁目6-6	新潟 ☎(025)286-7725 新潟市東明1丁目8-14

中部地区

石川 ☎(076)294-2683 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	長野 ☎(0263)58-0073 松本市大字笹賀7600-7	岡崎 ☎(0564)55-5719 岡崎市岡町南久保28
富山 ☎(0764)32-8705 富山市寺島1298	静岡 ☎(054)287-9000 静岡市西島765	岐阜 ☎(058)323-6010 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30
福井 ☎(0776)54-5606 福井市開発4丁目112	名古屋 ☎(052)819-0225 名古屋市瑞穂区塩入町8-10	三重 ☎(059)255-1380 久居市森町字北谷1920-3

保証とアフターサービス

近　畿　地　区		
滋賀 ☎(077)582-5021 守山市勝部町 6丁目2-1 **京都** ☎(075)672-9636 京都市南区上鳥羽 石橋町20-1	**大阪** ☎(06)6359-6225 大阪市北区本庄西 1丁目1-7 **奈良** ☎(0743)59-2770 大和郡山市椎木町 404-2	**和歌山** ☎(0734)75-1311 和歌山市中島499-1 **兵庫** ☎(078)272-6645 神戸市中央区 琴ノ緒町3丁目2-6

中　国　地　区		
鳥取 ☎(0857)26-9695 鳥取市安長295-1 **米子** ☎(0859)34-2129 米子市米原4丁目 2-33 **松江** ☎(0852)23-1128 松江市西津田2丁目 10-19	**出雲** ☎(0853)21-3133 出雲市渡橋町416 **浜田** ☎(0855)22-6629 浜田市下府町 327-93 **岡山** ☎(086)292-1162 岡山県都窪郡早島町 矢尾807	**広島** ☎(082)295-5011 広島市西区南観音 8丁目13-20 **山口** ☎(0839)86-4050 山口市鋳銭司 字鋳銭司団地北 447-23

四　国　地　区		
香川 ☎(087)868-9477 高松市勅使町152-2 **徳島** ☎(0886)98-1125 徳島県板野郡北島町 鯛浜字かや108	**高知** ☎(0888)66-3142 南国市岡豊町中島 331-1	**愛媛** ☎(089)971-2144 松山市土居田町 750-2

九　州　地　区		
福岡 ☎(092)593-9036 春日市春日公園 3丁目48 **佐賀** ☎(0952)26-9151 佐賀市本庄町大字 本庄896-2 **長崎** ☎(095)830-1658 長崎市東町1949-1	**大分** ☎(097)556-3815 大分市萩原4丁目 8-35 **宮崎** ☎(0985)85-6530 宮崎県宮崎郡清武町 下加納366-2 **熊本** ☎(096)367-6067 熊本市健軍本町 12-3	**鹿児島** ☎(099)250-5657 鹿児島市与次郎 1丁目5-33 **大島** ☎(0997)53-5101 名瀬市矢之脇町 10-5

沖　縄　地　区
沖縄 ☎(098)877-1201　浦添市城間4丁目23-11

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0699

この取扱説明書は、再生紙を使用しています。

当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

国際エネルギースタープログラムは、コンピューターをはじめとしたオフィス機器の省エネルギー化推進のための国際的なプログラムです。このプログラムは、エネルギー消費を効率的に抑えるための機能を備えた製品の開発、普及の促進を目的としたもので、事業者の自主判断により参加することができる任意制度となっています。対象となる製品はコンピューター、ディスプレイ、プリンター、ファクシミリおよび複写機などのオフィス機器で、それぞれの基準ならびにマーク（ロゴ）は参加各国の間で統一されています。

愛情点検	長年ご使用のコンピューターの点検を！		
	こんな症状はありませんか	・異常な音やにおいがする ・水や異物が入った	▶ このような症状の時は故障や事故防止のため、電源を切り、電源プラグとバッテリーパックを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。

便利メモ	お買い上げ日	年　月　日	品番 *	
おぼえのため記入されると便利です。	販売店名	☎（　　）　−	お客様ご相談窓口 ☎（　　）　−	

* 保証書に記載されている品番（例: CF-M1V）を記入してください。

松下電器産業株式会社　パーソナルコンピュータ事業部

〒570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目10番12号

FJ0999-0

DFQM5307ZA